QUICK START REFERENCE

MISE EN ROUTE RAPIDE.



① Allumez le déterteur (p. 12) ⏻

② Choisissez un mode de détection (p. 12),

⑨ Mode Monnaies & Trésors (p.18)

⑦ Mode Prospection (p19)
Réglez le niveau de la discrimination du fer (p 22, 24)

③ Choisissez un profil de discrimination (p.22, 24)

④ Réglez le mode suppression du bruit (Auto ou Manuel (p.34)

⑤ Réglez la compensation d'effet de sol (Auto ou Manuel p.40)

⑥ Commencez la détection !

ces instructions de mise en route rapide vous permettent de detecter immédiatement et de trouver les informations importantes pour le réglage de votre détecteur.

Minelab encourage les Utilisateurs à lire le manuel entièrement pour une bonne compréhension de toutes les caractéristiques et fonctions offertes par votre X-Terra 70.



C'est parce que les métaux sont conducteurs de l'électricité que les détecteurs de métaux les détectent. Les détecteurs de métaux créent un champ électromagnétique, qui pénètre dans le sol.

Quand le disque perçoit un changement dans le champ (causé par un objet en métal), il envoie un signal au boîtier de commande qui alerte le prospecteur. Les détecteurs de métaux "sentent" la taille, la forme et la composition des objets. Fondamentalement, plus un objet est gros, plus grande est la profondeur de détection.

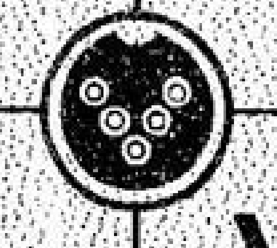
Le X-Terra 70 travaille sur une seule fréquence (7,5 KHz) en standard. Cette fréquence pénètre profondément dans le sol et convient le mieux à la détection en général.

Le X-Terra 70 étant le modèle le plus perfectionné de la série est capable de fonctionner sur les fréquences de 3 KHz et 18.75 kHz suivant le choix du disque approprié.

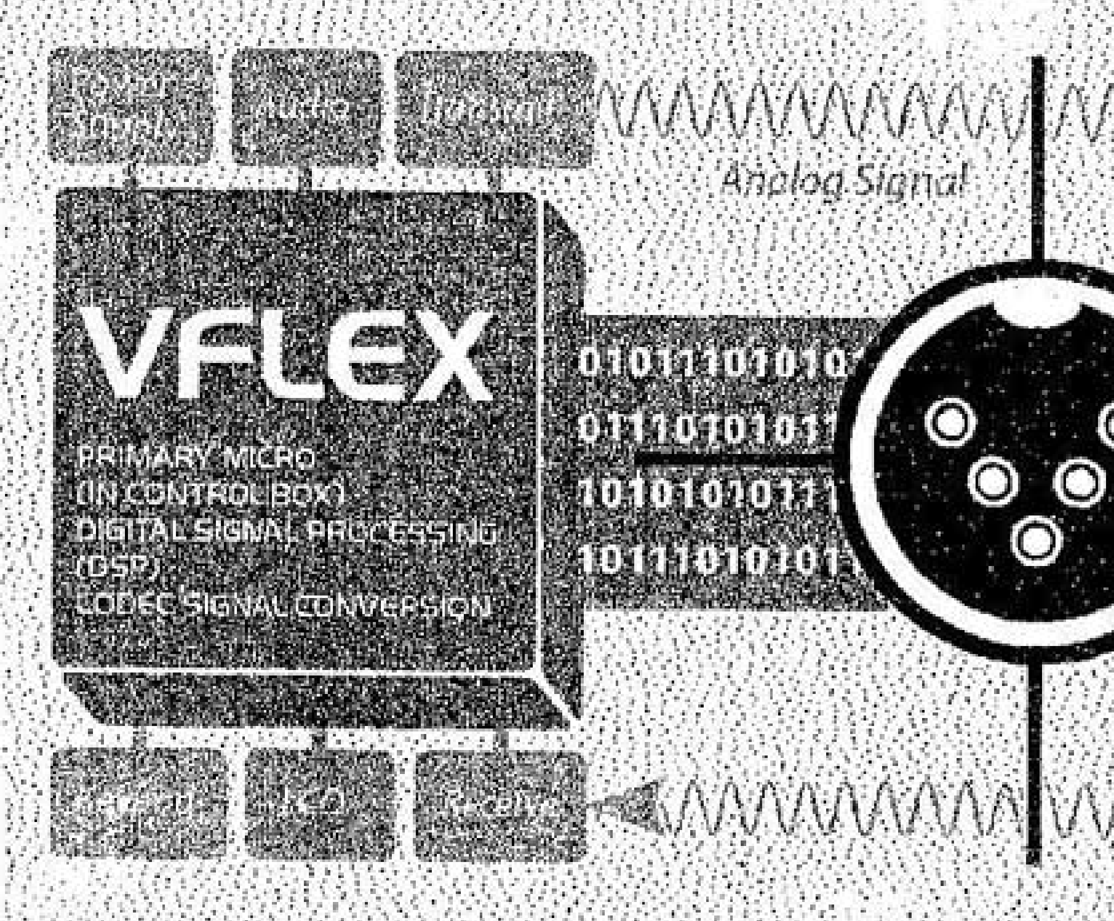
Le X-Terra 70 possède 2 systèmes principaux de détection : coin & Treasure (monnaies et trésors) et Prospecting pour la détection des pépites d'or et certains objets.

Le mode prospecting spécialisé possède une sensibilité améliorée et une discrimination du fer réglable, ce qui le rend idéal pour la recherche de pépites d'or et certains types de bijoux.

! la fréquence d'un détecteur est le nombre de fois qu'un signal est transmis dans le sol et reçu en retour par seconde (mesuré en Hertz - Hz).



VFLEX technology



"BEEP!"

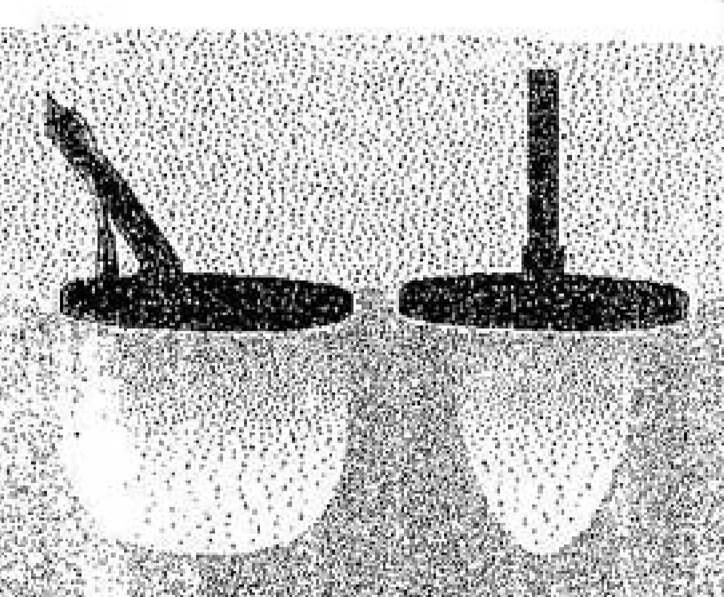
2 types de disques sont disponibles sur le x-Terra-70, chacun avec ses propres avantages.

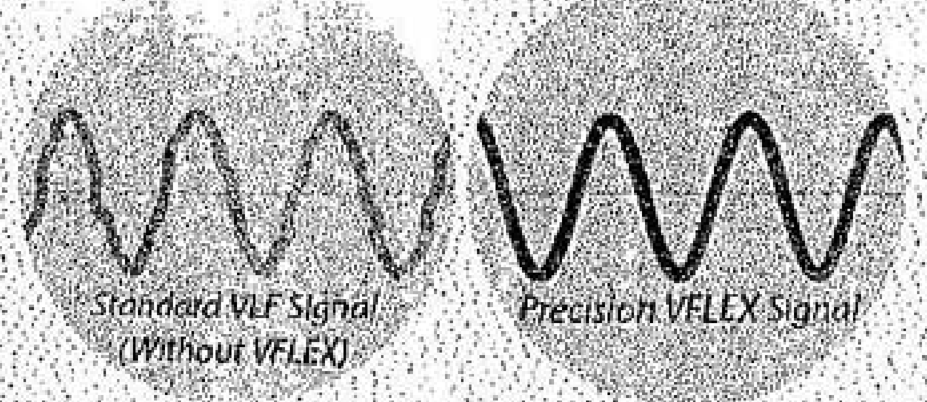
le disque concentrique est fourni en standard avec le x-Terra 70. Il offre un bon rendement général et une excellente localisation des cibles

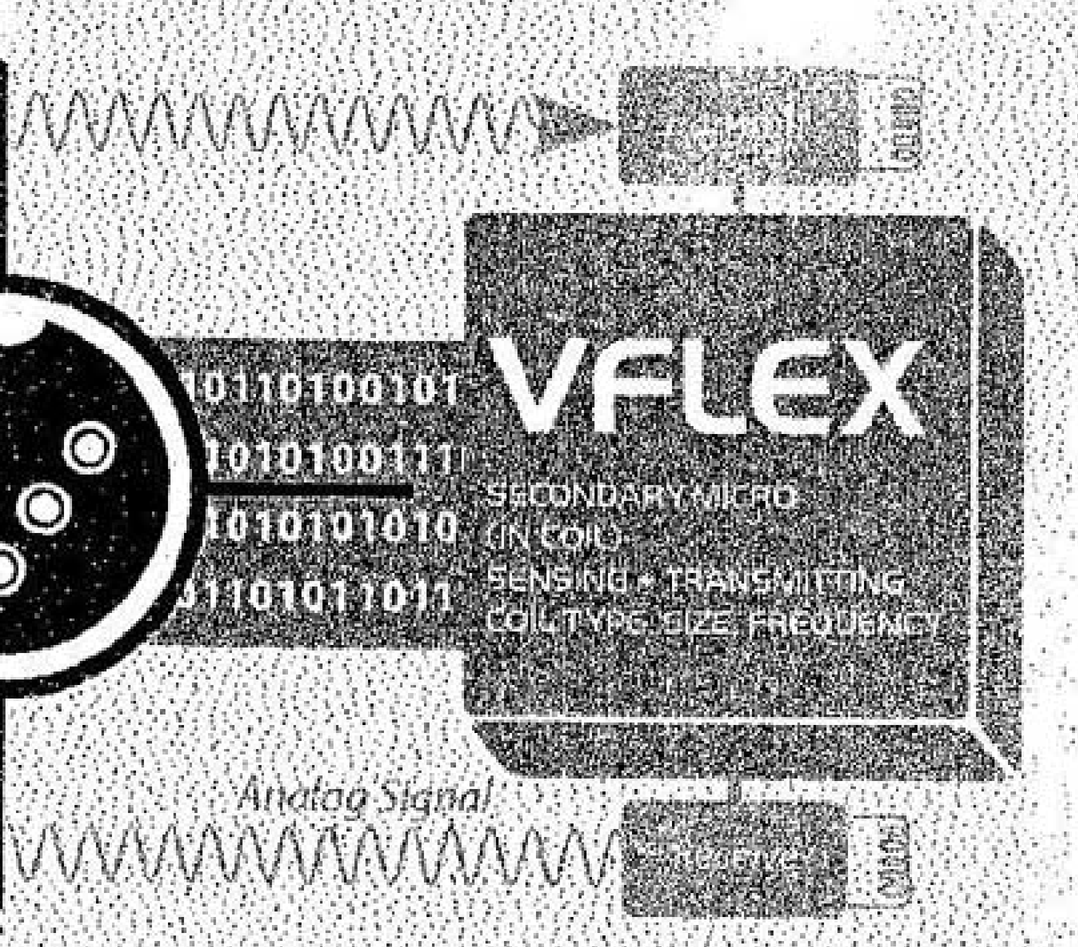
le disque double D, est disponible en option. Il procure une meilleure correction de l'effet de sol et un profil différent de détection.

capabilities.



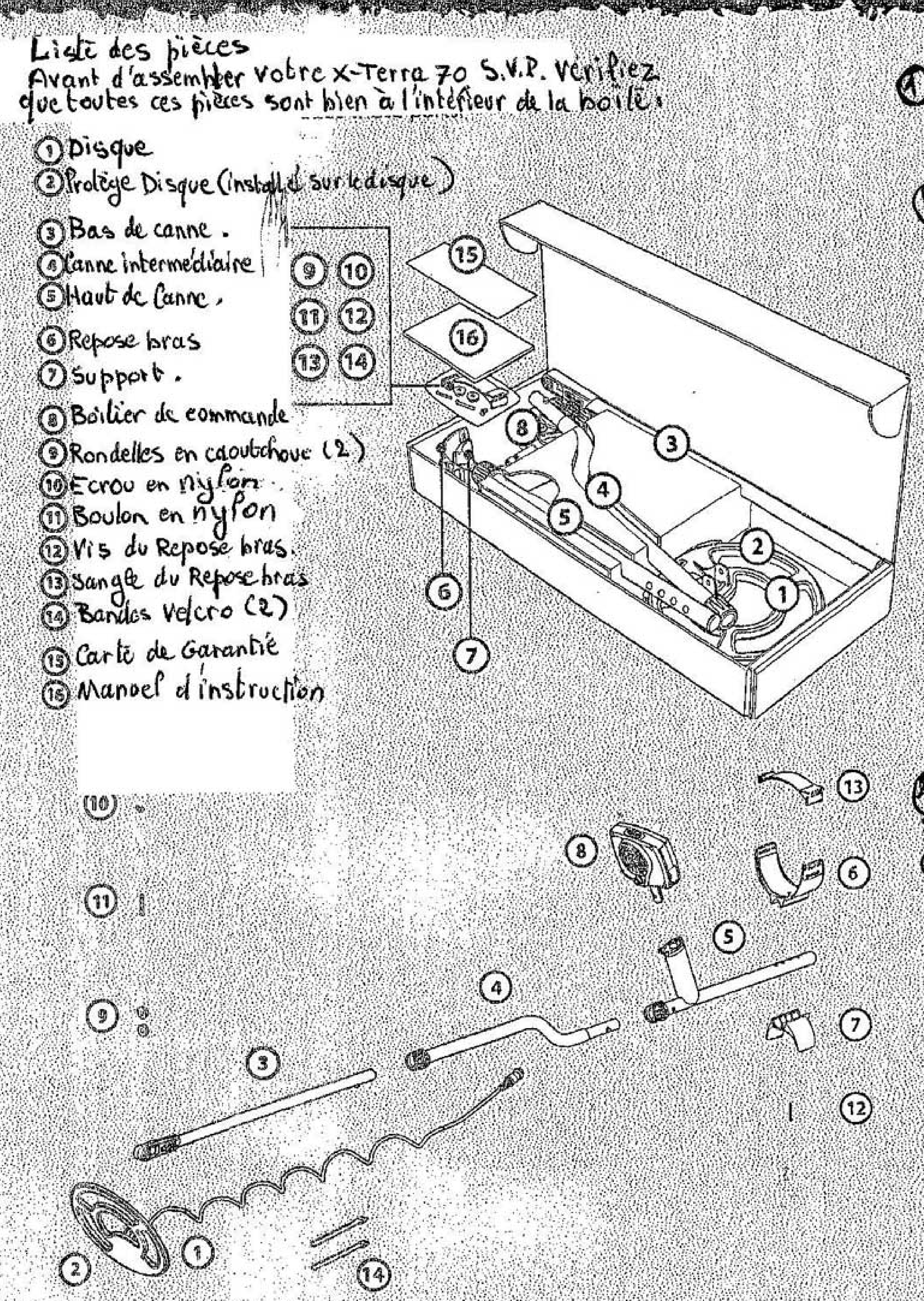






Listé des pièces
Avant d'assembler votre X-Terra 70 S.V.P. vérifiez que toutes ces pièces sont bien à l'intérieur de la boîte.

1 Disque
2 Protège Disque (installé sur le disque)
3 Bas de canne.
4 Canne intermédiaire
5 Haut de Canne.
6 Repose bras
7 Support.
8 Boîtier de commande
9 Rondelles en caoutchouc (2)
10 Ecrou en nylon
11 Boulon en nylon
12 Vis du Repose bras.
13 Sangle du Repose bras
14 Bandes velcro (2)
15 Carte de Garantie
16 Manuel d'instruction



Connecter le disque.

1) Placez les 2 joints de caoutchouc dans les renfoncements en extrémité du bas de canne

2) Centrez l'axe du bas de canne avec l'axe du disque. Assurez-vous que l'ergot métallique du bas de canne est au-dessous, pointé vers le bas.

3) Insérez la vis en nylon dans le trou du disque et de la canne.

4) Serrez à la main l'écrou papillon, sans forcer pour ne pas endommager le pas de vis. Il sera peut-être nécessaire de le desserrer pour ajuster l'angle du disque.

! le cable est directement branché à l'intérieur du disque. Toute tentative de le déconnecter annulera votre garantie.

Assemblage de la canne.

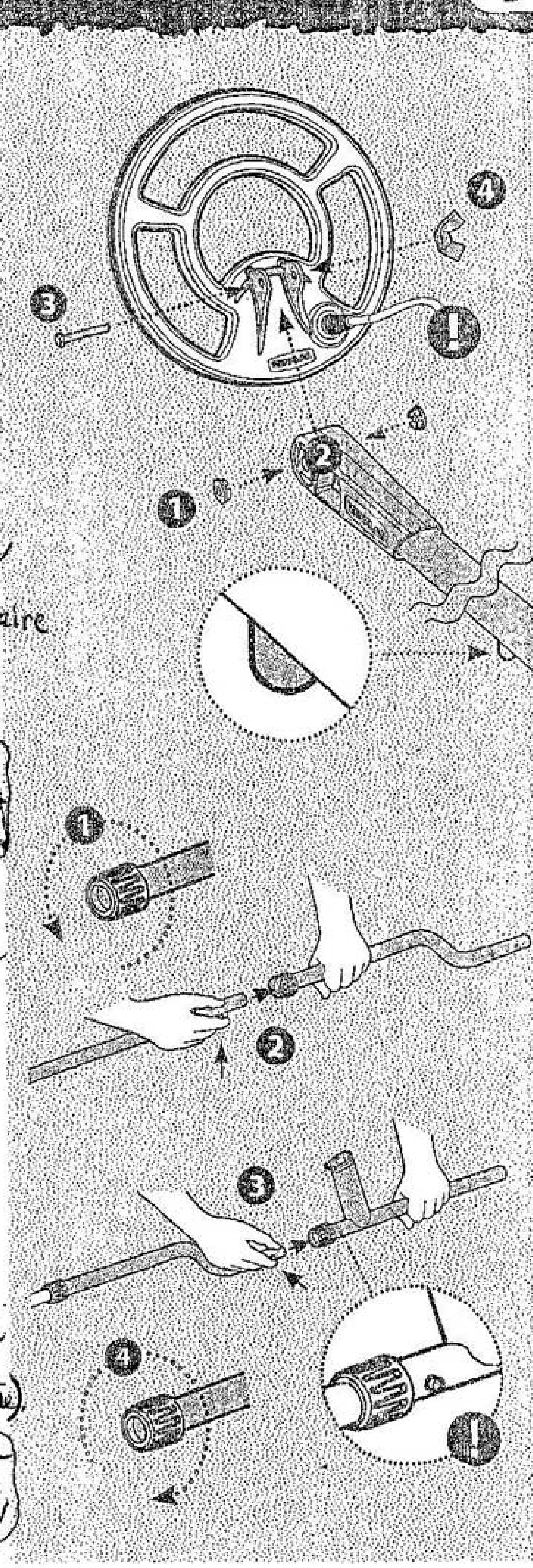
1) Assurez-vous que les bagues de serrage soient en position ouverte.

2) Appuyez sur l'ergot metallique du bas de canne et glissez celle-ci dans la canne intermédiaire jusqu'à ce que l'ergot soit placé dans le trou vous convenant.

3) Fixez la canne intermédiaire au haut de canne de la même manière.

4) Quand toutes les cannes sont assemblées, verrouillez-les en position en tournant les bagues de serrage (sens aiguilles d'une montre).

! L'assemblage du haut de canne est encore renforcé par l'utilisation de 2 ergots, un de chaque coté de la canne.

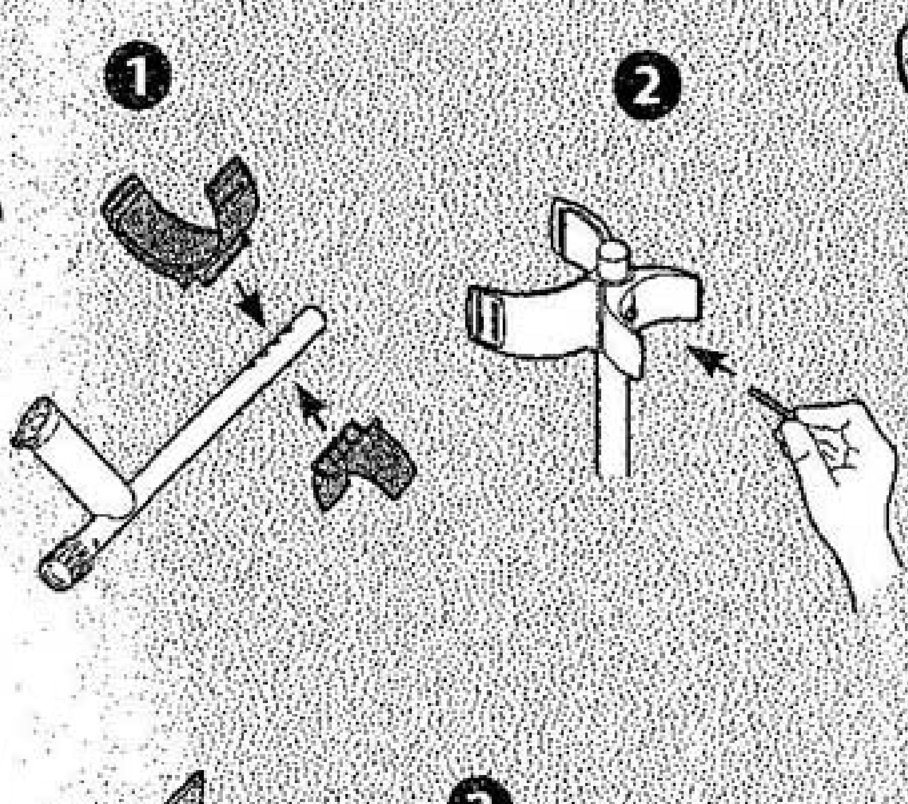


Assemblage du Repose Bras

1) Placez le repose bras à l'extrémité du haut de canne en alignant le trou central avec l'un des trous de la canne à la position vous convenant.

2) Inserez la vis dans le trou du support, celui du haut de canne et celui du repose bras. Serrez la vis sans forcer pour ne pas l'endommager.

3) Avec la bande velcro tournée vers vous, glissez la sangle dans les deux fentes du repose bras. Assurez-vous que le bout de la sangle soit fixe vers l'extérieur.



! le X-Terra 70 a été conçu pour être utilisé soit avec la main gauche soit avec la droite. Le diagramme montre la bande velcro ajustée pour le bras gauche.

Connecter le boitier de commande

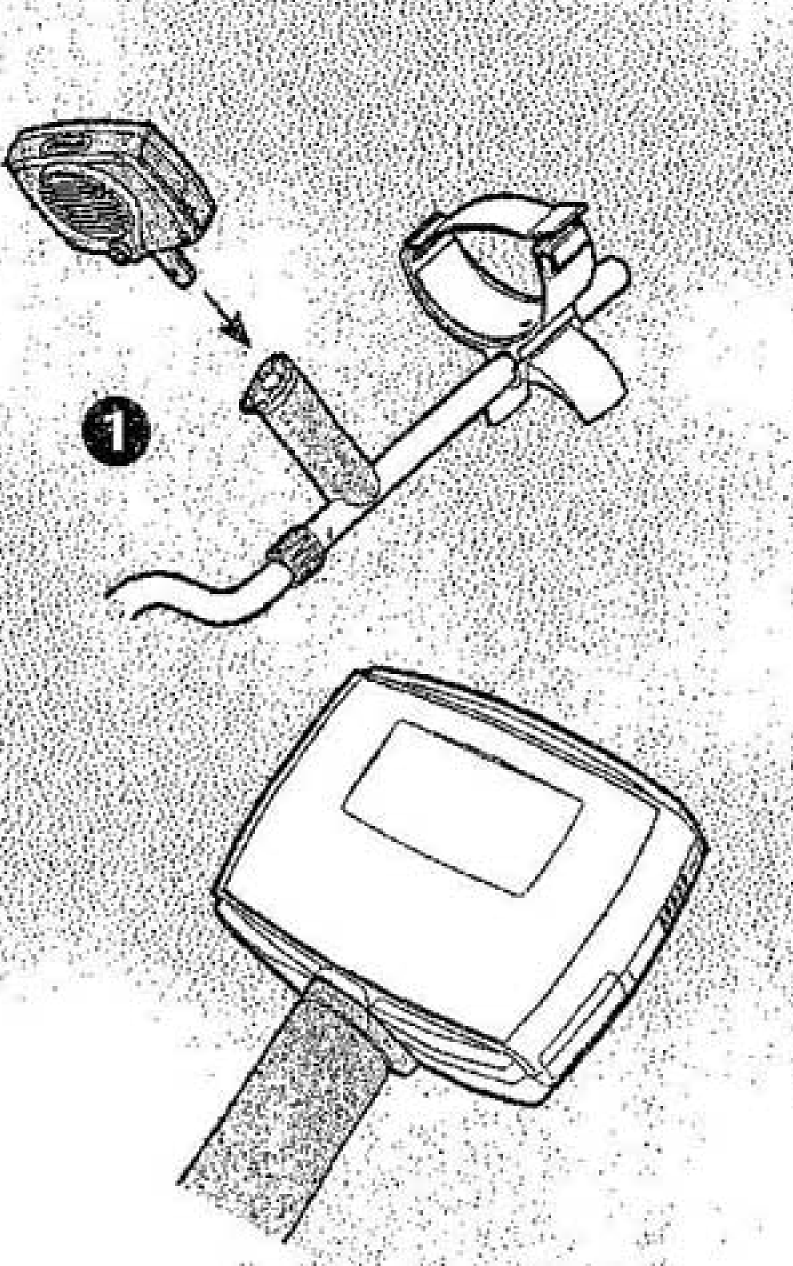
1) Avec l'écran L.C.D. tourné vers vous, placez le boitier de commande sur l'extrémité de la poignée et poussez jusqu'à ce qu'il se mette en place.

! l'écran LCD a un film protecteur pour éviter les rayures. Il peut être enlevé quand le détecteur est entièrement assemblé.

le boitier de commande peut être facilement enlevé pour l'empaquetage ou le transport.

Déconnecter le boitier de commande

En tenant fermement le détecteur contre vous, saisissez le boitier de contrôle et tirez-le hors de la poignée.



Assemblage du cable,

(1) Enroulez le cable autour du bas de canne et de la canne intermédiaire autant de fois qu'il faudra pour éviter un relâchement...

(2) Utilisez les bandes velcro pour maintenir le cable en place contre la canne. Il est recommandé qu'une bande soit utilisée sur le bas de canne proche du disque et l'autre bande sur la canne intermédiaire avant l'endroit où le cable rejoint le boitier de controle.

(3) Connectez la prise disque sur la fiche située à l'arrière du boitier de contrôle, Vissant fermement la bague de serrage pour le maintenir en place.

Installation des batteries

Le X-Terra 70 utilise 4 batteries AA qui ne sont pas livrées avec le détecteur. (comportement des batteries (p 47).

(1) Accédez au compartiment batteries, par la petite trappe située sur le côté du boitier de contrôle, Faites glisser cette trappe vers le haut avec votre pouce.

(2) Placez chaque batterie dans le compartiment tel qu'illustré en vous assurant que les contacts positifs (+) et négatifs (−) correspondent au diagramme du boitier de contrôle.

(3) Fermez la trappe du compartiment en la faisant glisser vers le bas.

! Si le détecteur ne fonctionne pas correctement vérifiez la polarité des batteries. Le détecteur ne sera pas endommagé si cette polarité n'est pas respectée.

~~Detector on/off~~
Bouton Marche/ARRÊT

~~Liquid Crystal Display (LCD) area~~
Ecran à cristaux liquides (LCD)

MINELAB
XTERRA 70
DISC PATTERN
DEPTH
FERROUS
NON-FERROUS
PATTERNS
MENU SELECT
ACCEPT REJECT
MODE AUTO
−
+
TRACK
ALL METAL
PINPOINT DETECT
GROUND BALANCE

Pour sélectionner les différents Profils de discrimination (Monnaies & Trésor seulement)

Accepte ou rejette les différents métaux en sélectionnant (allumé/éteint) les segments de discrimination correspondants

ce bouton a deux fonctions
(MODE) sélectionne entre le mode coin & Treasure et le mode Prospecting
(AUTO) sélectionne l'option automatique pour l'effet de sol et le noise cancel. (Interférences).

Pour sélectionner entre l'effet de sol manuel et le traçage automatique de l'effet de sol

Permet de basculer entre le mode Tous Métaux et le mode Discrimination

Pour activer le réglage manuel de compensation de l'effet de sol.

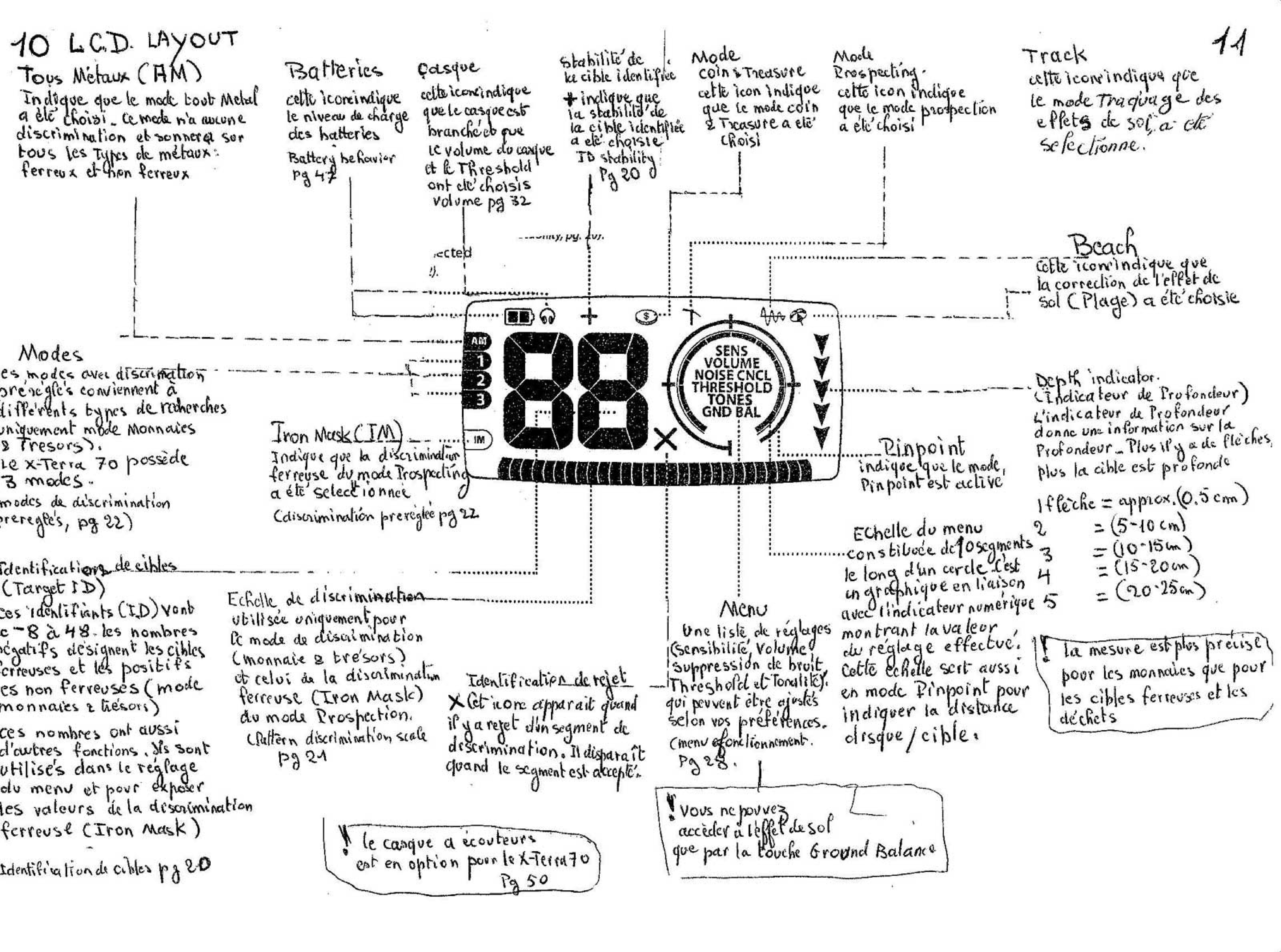
Pour ajuster les réglages et pour se déplacer sur l'échelle de discrimination à gauche en la diminuant

Pour ajuster les réglages et pour se déplacer sur l'échelle de discrimination, à droite en l'augmentant

Accès aux différentes fonctions

ce bouton a 2 fonctions
- Il permet de localiser exactement la cible (PINPOINT)
- Il permet de quitter le mode en service, et de revenir au mode détection (DETECT)

10 L.C.D. LAYOUT



le mieux est de mettre en service votre détecteur à l'extérieur de la maison, éloigné des sources d'interférence électromagnétique.

On constate la présence de nombreux objets métalliques dans une maison, ce qui peut provoquer la saturation (surcharge) des circuits électroniques du détecteur. Il peut aussi se produire des interférences avec des équipements de la maison (récepteurs, TV, ect...) Dans un tel environnement, le détecteur peut mal fonctionner et générer de faux signaux.

Si le detecteur emet un son de saturation et affiche OL (Messages d'erreur, p. 49). il faut déplacer le disque hors du champ de la source qui provoque la saturation.

! la saturation ne détériore pas les circuits electroniques du detecteur

Modes de detection

Avant de Prospecter, il est important de savoir que le X-Terra-70 peut fonctionner sur 2 modes de detection différents. (P. 18, 19).

(symbole) les symboles des modes monnaies et Trésors apparaîtront tout au long de ce manuel (symbole) pour indiquer les fonctions spécifiques à chaque mode.

1 Pressez la touche POWER

Une courte séquence de démarrage s'affiche et un son est émis

Une fois en service le detecteur sera dans le mode Monnaies et Trésors Il n'y aura aucun affichage numérique tant qu'une cible n'aura pas été détectée

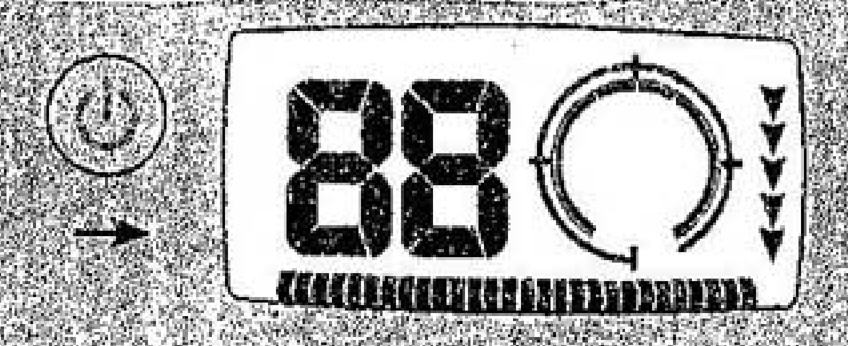
Mode Préréglé monnaies & Trésors	
Profil de discrimination (symbole)	1
sensibilité	16
volume	25
suppression des bruits (Noise cancel)	0
Threshold (seuil sonore)	12
Tonalité des cibles (symbole)	4
Effet de sol. (Fixe)	27

1 Appuyez sur la touche Mode AUTO Pour basculer entre les modes Monnaies & Trésors et Prospecting

Mode Préréglé Prospecting.	
Iron Mask (symbole)	5
Sensibility	22
Volume	25
Suppression des bruits (Noise cancel)	0
Threshold	10
Threshold, Tons variables (symbole)	22
Effet de Sol Traquage (Track)	

! cette figure vous montre l'affichage designant quelques uns des icones qui apparaissent durant la mise en Marche

Nota, les icones ne sont jamais tous "allumes" en même temps.

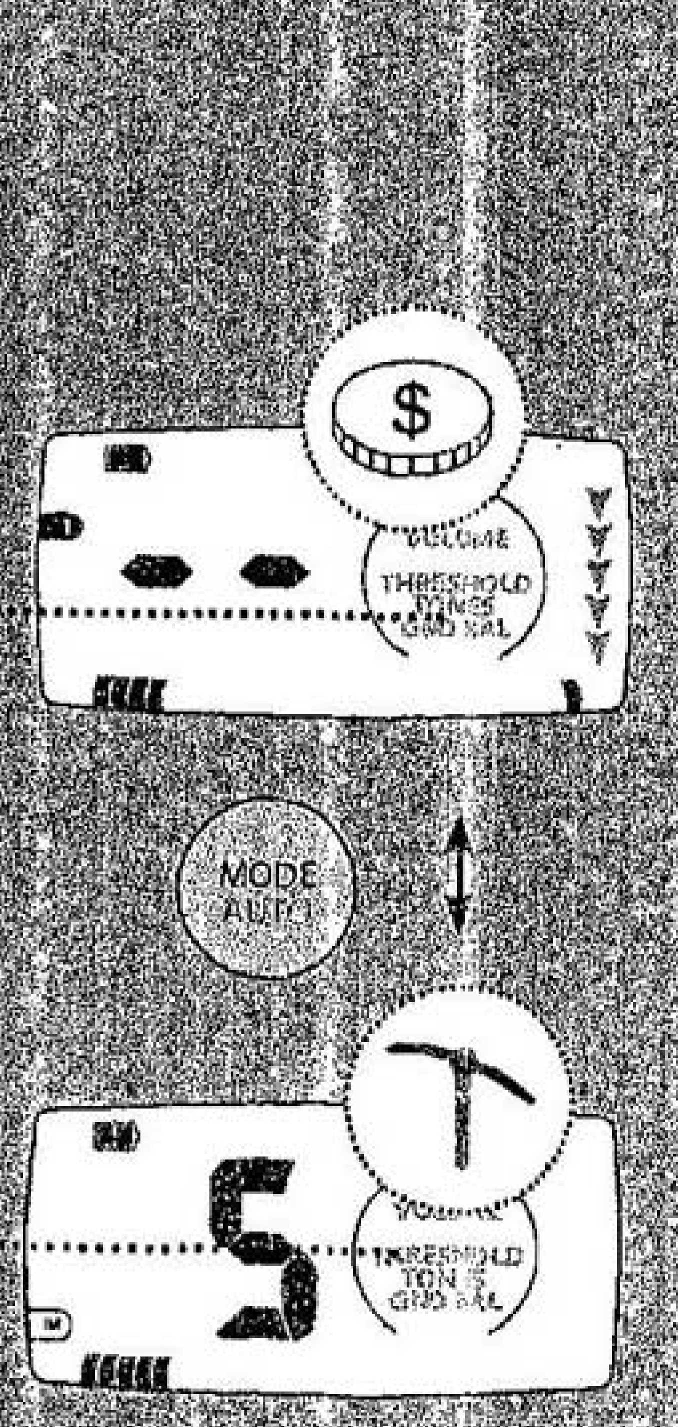


! le X-Terra 70 peut conserver des réglages séparés pour chaque mode. quand un mode a été sélectionné, le menu du réglage qui a été changé, clignotera durant 3 secondes.

Ex. la sensibilité est à 16 dans le mode monnaies & Trésors et à 22 dans le mode Prospecting. En changeant de modes, l'Icone de sensibilité clignotera durant 3 secondes.

si la sensibilité est reglée à 16 dans le mode prospecting, l'Icone de sensibilité ne clignotera pas en changeant de modes.

! La majorité des diagrammes de ce manuel qui font référence aux fonctions et réglages communs aux 2 modes, montrent uniquement l'affichage du mode Monnaies & Trésors.



14 HOLDING THE DETECTOR

Pour tenir le détecteur, glissez votre bras à travers la sangle et le repose bras. Saisissez la poignée et reposez votre avant bras dans le repose bras.

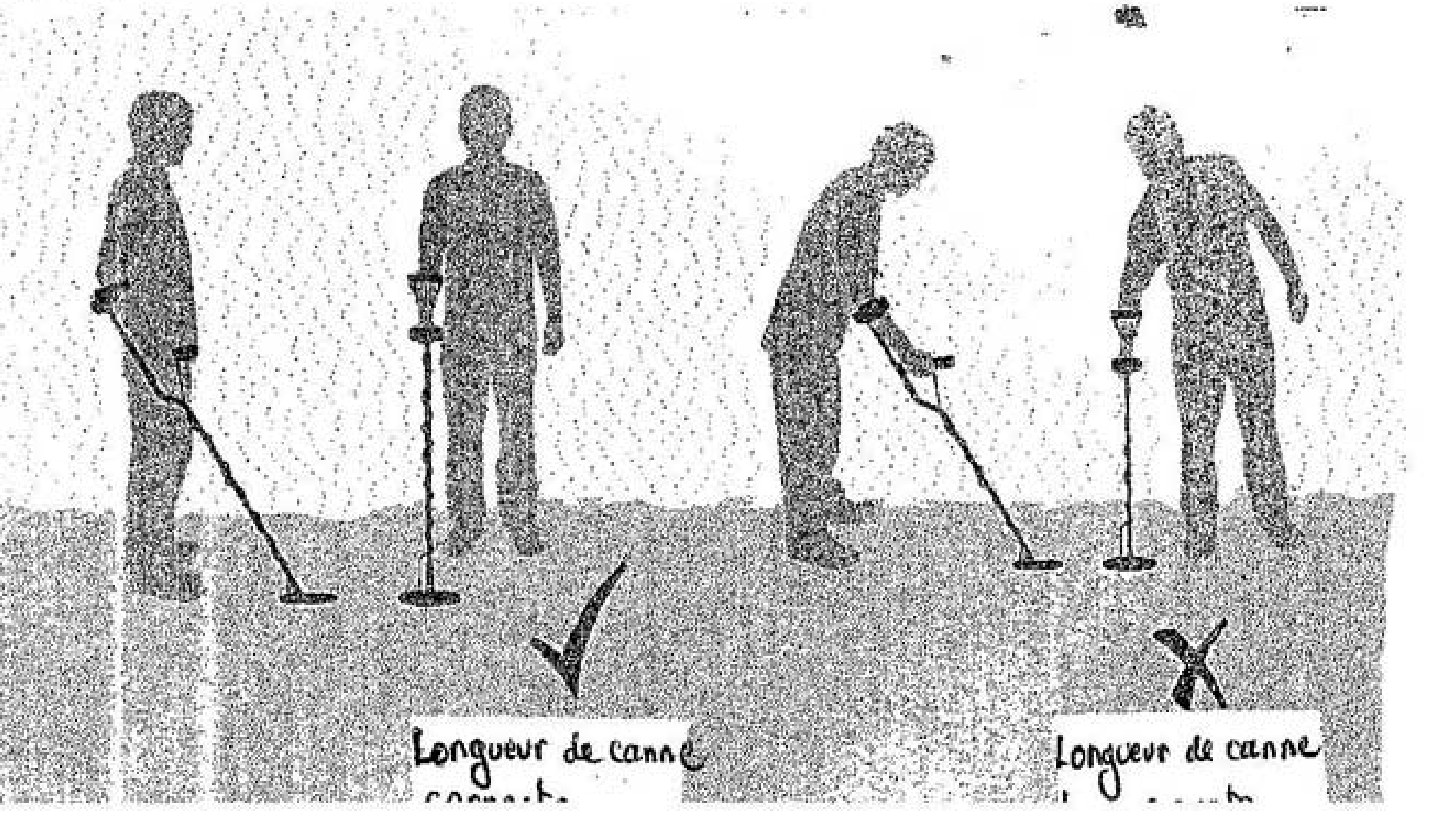
Votre coude devrait être placé juste au-dessus du repose bras. Serrez légèrement la bande velcro autour de votre bras.

La position correcte du Repose bras et de longueur de la canne devrait vous permettre de balancer le disque devant vous confortablement, sans vous courber ou vous étirer.

Pour ajuster la longueur des cannes, ouvrir les bagues de serrage, appuyez sur les ergots métalliques et déplacez les cannes de haut en bas à la longueur désirée. Quand elles ont toutes été mises en place, tournez les bagues de serrage (sens aiguilles d'une montre), jusqu'à ce que les cannes soient fermement fixées (assemblage des cannes, p. 5)

Pour ajuster la position du repose bras, enlevez la vis et placez le avec le support dans la position désirée. (assemblage du repose bras, p. 6).

> ! Pensez au détecteur comme une extension de votre bras. Il devrait être parallèle avec votre avant-bras et vous paraître léger et confortable quand vous le prenez.



Une fois dehors exercez-vous à balayer le disque au-dessus du sol de droite à gauche tout en marchant lentement. Couvrez légèrement le précédent passage pour vous assurer d'un balayage complet du sol. La durée d'un balayage moyen de droite à gauche est de 3 secondes.

Il est important de tenir le disq continuellement proche et parallè au sol. Ceci augmentera la profondeur de détection et la réponse des petits objets. Eviter de balayer en touchant le sol ceci pouvant occasionr des faux signaux et une identification inexacte des cibles.

Appliquez-vous à ne pa relever la tête de détection en fin de balayage ceci pouvant aussi provoquer des faux signaux et réduir la profondeur de détection

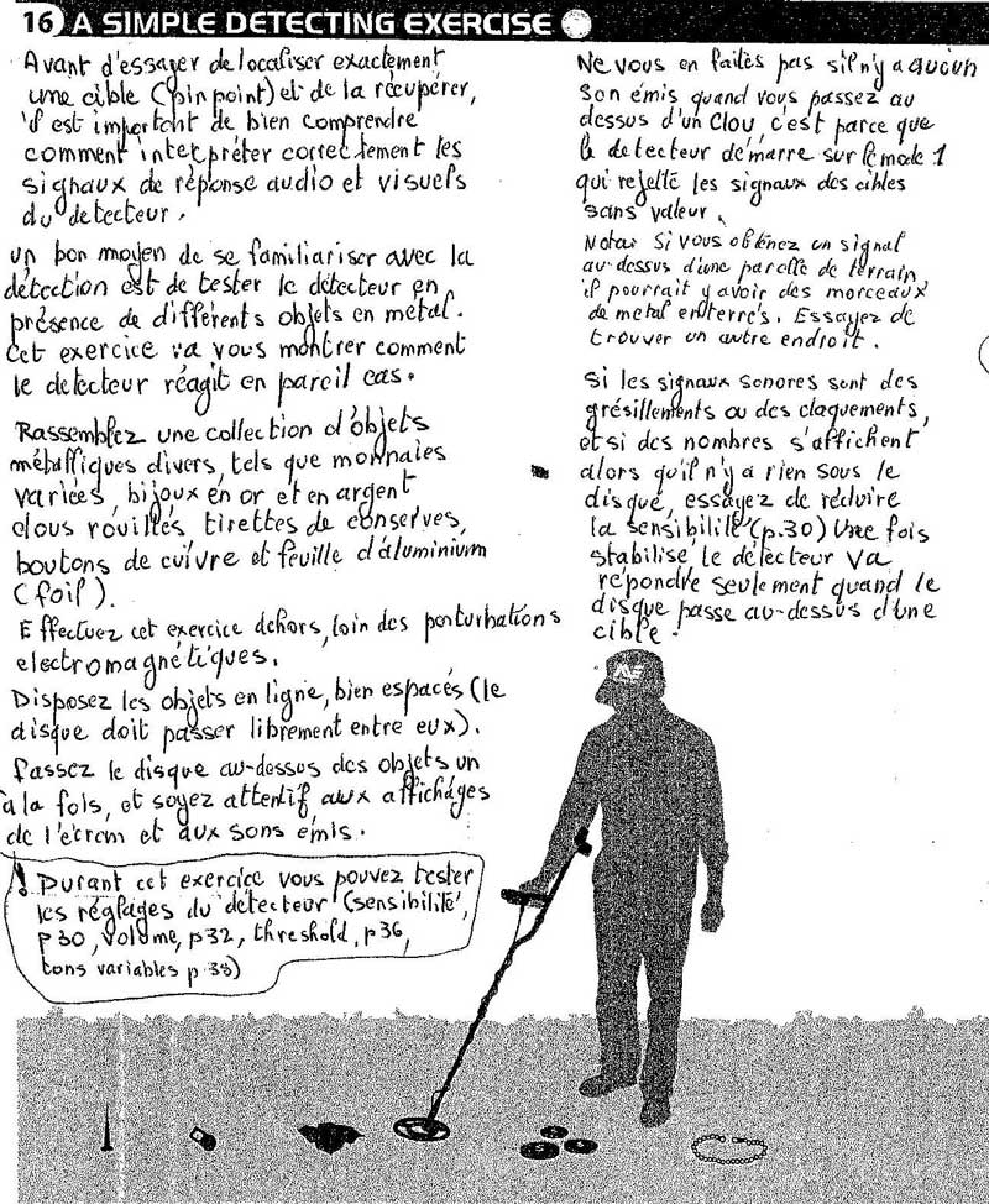
! Essayez de balayer le disque plus rapidement dans le mode Monnaies et détection pour améliorer la détection et l'identification de la cible.

Balayez plus lentement dans le mode Prospection pour améliorer la détection des cibles et la séparation des signaux occasionnés par la minéralisation du sol.

1" (2.5cm)

Disque parallèle du Sol.

le disque de l'X-Terra 70 est étanche.
(Entretien de l'X-Terra 70, p 52)



Avant d'essayer de localiser exactement une cible (pin point) et de la récupérer, il est important de bien comprendre comment interpréter correctement les signaux de réponse audio et visuels du détecteur.

Un bon moyen de se familiariser avec la détection est de tester le détecteur en présence de différents objets en métal. Cet exercice va vous montrer comment le détecteur réagit en pareil cas.

Rassemblez une collection d'objets métalliques divers, tels que monnaies variées, bijoux en or et en argent, clous rouillés, tirettes de conserves, boutons de cuivre et feuille d'aluminium (foil).

Effectuez cet exercice dehors, loin des perturbations électromagnétiques.

Disposez les objets en ligne, bien espacés (le disque doit passer librement entre eux).

Passez le disque au-dessus des objets un à la fois, et soyez attentif aux affichages de l'écran et aux sons émis.

! Durant cet exercice vous pouvez tester les réglages du détecteur (sensibilité, p30, Volume, p32, threshold, p36, tons variables p 35)

Ne vous en faites pas s'il n'y a aucun son émis quand vous passez au dessus d'un clou, c'est parce que le détecteur démarre sur le mode 1 qui rejette les signaux des cibles sans valeur.

Nota: Si vous obtenez un signal au-dessus d'une parcelle de terrain il pourrait y avoir des morceaux de métal enterrés. Essayez de trouver un autre endroit.

Si les signaux sonores sont des grésillements ou des claquements, et si des nombres s'affichent alors qu'il n'y a rien sous le disque, essayez de réduire la sensibilité (p.30) Une fois stabilisé le détecteur va répondre seulement quand le disque passe au-dessus d'une cible.

Réponse de cible
c'est le son émis par le détecteur quand une cible est localisée et non rejetée.

(symbol) Dans le mode Monnaies & Trésors une cible à haute conductivité (ex. grosse monnaie en argent), un bip aigu est émis. Un bip grave signalera une cible ferreuse.

(symbol) Dans le mode prospecting, la détection d'une cible, produira un changement abrupt du son threshold, (seuil sonore) en intensité et tonalité
les cibles sont localisées à l'aide du son uniquement.
(Tons p. 38)
(Sons p. 46)

Ground Noise-
(Effet de sol)
Le détecteur peut aussi produire des sons qui ne proviennent pas d'une cible mais de la minéralisation du sol ou de perturbations environnantes.
(suppression des bruits (p 34)
(Effet de sol. p. 40)

un sol très minéralisé peut donner de faux signaux: les vraies cibles vous échappent

Threshold.
(Seuil Sonore)
Ceci est le léger son "hum" émis par le détecteur pour aider à distinguer entre les bonnes et mauvaises cibles.

Blanking.
(Absence de Sons)
Quand une cible a été rejetée, le seuil sonore devient silencieux, indiquant qu'une cible localisée sous le disque a été rejetée.

Signal Normal-
Seuil Sonore
absence de sons
Seuil Sonore

e mode Monnaies et Trésors est utilisé pour la recherche d'objets valables: monnaies anciennes et modernes, bijoux et autres objets. les cibles non désirées tel que les tirettes de boite et capsules peuvent être rejetées. Ce mode peut être utilisé dans une grande variété d'environnements tel que les parcs et plages d'eau salée.

L'identification numérique et l'échelle de discrimination segmentée sont utilisées en même temps pour identifier un objet particulier dans le sol.

Un objet metallique dans le mode monnaies & Trésors est identifié par un simple "beep" Tonalité des cibles (p. 38)

Identification:
le chiffre identifiant un objet particulier.

24

PROFONDEUR
L'indicateur de profondeur donne une information sur la profondeur de la cible

Echelle de discrimination
Indication visuelle d'un objet metallique particulier.
un icone clignotant indique une recherche particulière.

les Flèches indicatrices de la profondeur fonctionnent uniquement dans le mode monnaies et Trésors

~~Non-ferrous coin~~
monnaie no ferreuse

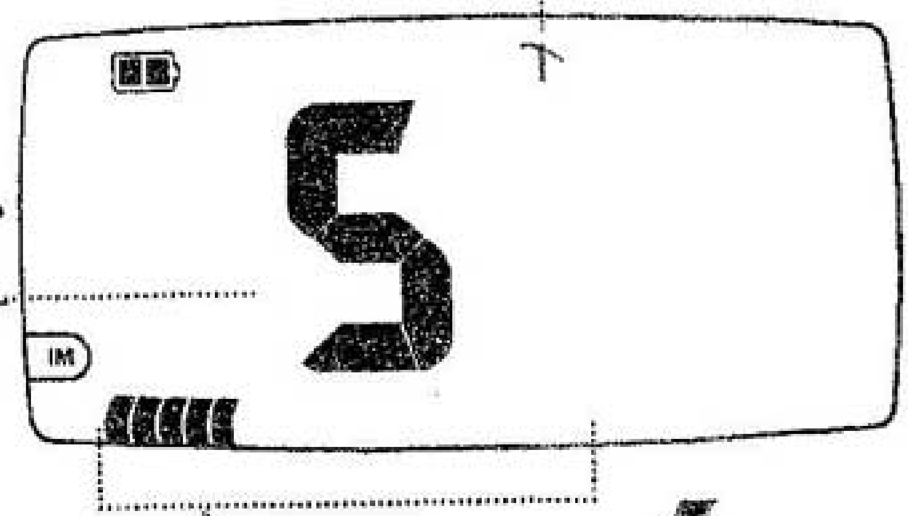
le mode Prospection est utilisé pour trouver des objets métalliques tel que des pepites d'or et autres cibles dans des terrains très minéralisés et difficiles.

les cibles sont identifiées uniquement en audio. Le Chiffre sur l'écran n'est pas relié à la cible directement mais indique la quantité de fer discriminé ainsi que sur l'échelle de discrimination segmentée. Dans ce mode, le détecteur devient très sensible aux signaux des petites cibles.

L'identification numérique et l'échelle de discrimination segmentee (IM) sont utilisés en même temps pour identifier la quantité de signaux ferreux rejetés par le détecteur.

Iron Mask (IM)

Indication numerique de la quantite de fer discrimine et non un identifiant de cible comme c'est le cas dans le mode Monnaies et Tresors



Échelle de discrimination du fer
Indication visuelle de la quantité de fer discriminé qui va de 0 à 20 et utilise seulement les 20 premiers segments.

Goldnuggets pepites d'or

On désigne par le mot cible les objets en métal enterrés - les signaux des cibles contiennent des informations (teneur en fer et conductivité)-

quand le disque passe au-dessus d'une cible elles sont traitées numériquement et cela donne un nombre qui s'affiche et correspond au métal détecté.

les nombres ID des cibles vont de -8 à 48. les nombres négatifs correspondent aux cibles ferreuses et les positifs aux non ferreuses.

La dernière cible détectée reste affichée sur l'écran jusqu'à ce qu'une autre soit détectée, si le détecteur passe au-dessus d'une cible qui est rejetée, 2 tirets s'afficheront à la place d'un nombre.

Stabilité des cibles identifiées.

Le X-Terra 70 possède une excellente échelle de discrimination mais ceci peut provoquer une instabilité sur l'affichage d'identification sur des terrains très minéralisés.

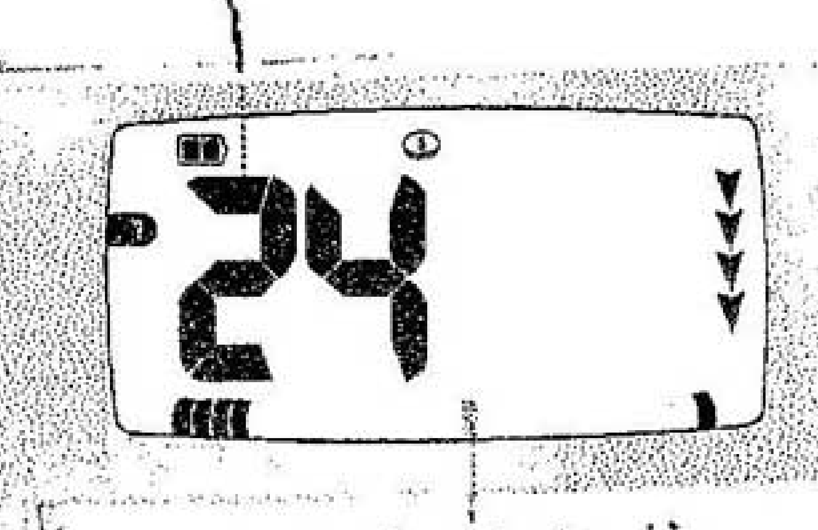
Dans ce cas, l'identification numérique peut être un peu mieux stabilisée en activant le mode de stabilisation des cibles. le son émis peut ne pas toujours correspondre à celui de la cible stabilisée.

Activer la stabilité des cibles ID.

Restez appuyé 3 secondes sur la touche MODE AUTO. L'icone + apparaitra, indiquant que le mode de stabilité de cibles ID a été activé.

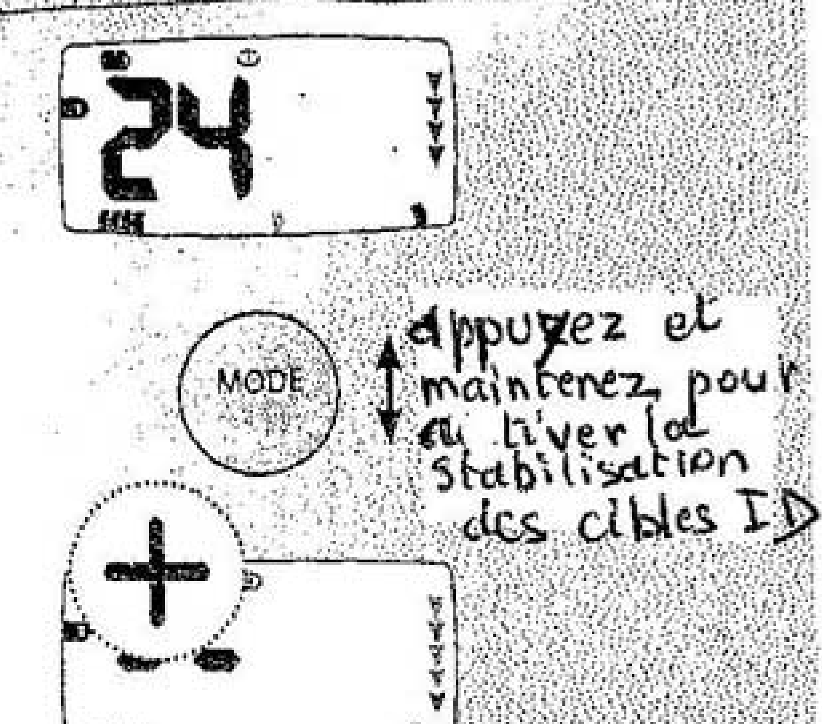
Pour desactiver le mode de stabilité des cibles appuyez durant 3 secondes sur le MODE AUTO, L'icone + disparaitra, indiquant que le mode de stabilité n'est plus en service.

ID de cible (Target ID)
c'est le nombre qui identifie le métal de la cible détectée.



Segment de discrimination
C'est un autre identifiant de la cible, à chaque segment correspond un type de métal. les segments peuvent être "acceptés" ou "refusés" par le prospecteur, selon son désir d'accepter ou refuser tel ou tel type de cible et le métal correspondant.

! Les segments en gris des figures de ce manuel représentent les segments clignotants sur l'écran.



appuyez et maintenez pour activer la stabilisation des cibles ID

Une grande partie des diagrammes apparaissant dans ce manuel font référence à l'x Terra 70 opérant dans le mode automatique de Monnaies et Tresors.

En plus de leur identification chiffrée (ID) les cibles sont aussi représentées par un segment sur léchelle de discrimination située en bas de l'écran

chaque segment correspond à une valeur de conductivité et à une teneur en fer.

les cibles non ferreuses ne contiennent pas de fer. Elles peuvent contenir par exemple de l'or, de l'argent, du cuivre, ou du bronze la conductivité de ces cibles est élevée, et elles sont représentées par les segments de la partie droite de l'échelle.

les cibles ferreuses contiennent du fer; il s'agit par exemple des clous et des dechets métalliques. Leur conductivité est faible, et elles sont représentées par les segments de la partie gauche de l'échelle -

Les cibles recherchées ou non recherchées apparaissent donc tout le long de l'échelle.

Exemple:

cible ferreuse recherchée - monnaie canadienn

cible ferreuse indésirable - clou

cible non ferreuse recherché - monnaie en or

cible non ferreuse indésirable - tirette de canette

On peut accepter ou rejeter les segments de discriminatio selon les cibles que lón recherel (Modifier une echelle de discriminatio p.25).

-8 -6 -4 -2 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48

4 ferreux

24 non ferreux

le x-Terra 70 possède 28 segments ID allant de -8 à 48, en augmentant tout les 2 numeros!

les segments rejetés sont en noir, et ceux qui sont acceptés disparaissent (pour apparaître selon les cibles détectées). les combinaisons de segments acceptés/rejetés sont appelées profils ou modes.

le X-Terra 70 a un mode Tous Métaux (AM) 3 modes de discrimination préréglés et un mode Iron Mask (Niveau de fer discriminé)

($) on appelle "profils", ou "modes", les combinaisons de segments "acceptés/rejetés" choisies. le X Terra 70 a plusieurs profils (modes) de discrimination préréglés adaptés à des types généraux de prospection, tels que la recherche de monnaies et bijoux.

les modes 1, 2 et 3 peuvent être modifiés pour créer vos propres profils de discrimination. Ils seront automatiquement mis en mémoire si l'on change de mode ou quand le dé-tecteur est eteint.
(création de profils de discrimination, p. 25)
(Pour effacer des profils, p 44).

Dans le mode prospection, l'objectif est de trouver des cibles dans des terrains très mineralisés et difficiles quand ces cibles sont très proches l'une de l'autre.

l'échelle de discrimination se transforme en un mode de discrimination ferreuse étendu.

Si ce mode de discrimination est réglé vers 0, la plupart des pépites d'or sera acceptée mais aussi des déchets ferreux seront acceptés.

Si ce mode est réglé vers 20 un nombre plus important de déchets ferreux sera rejeté mais des cibles non ferreuses peuvent aussi etre rejetées

! Il est recommandé de garder une discrimination basse pour eviter de manquer des cibles valables

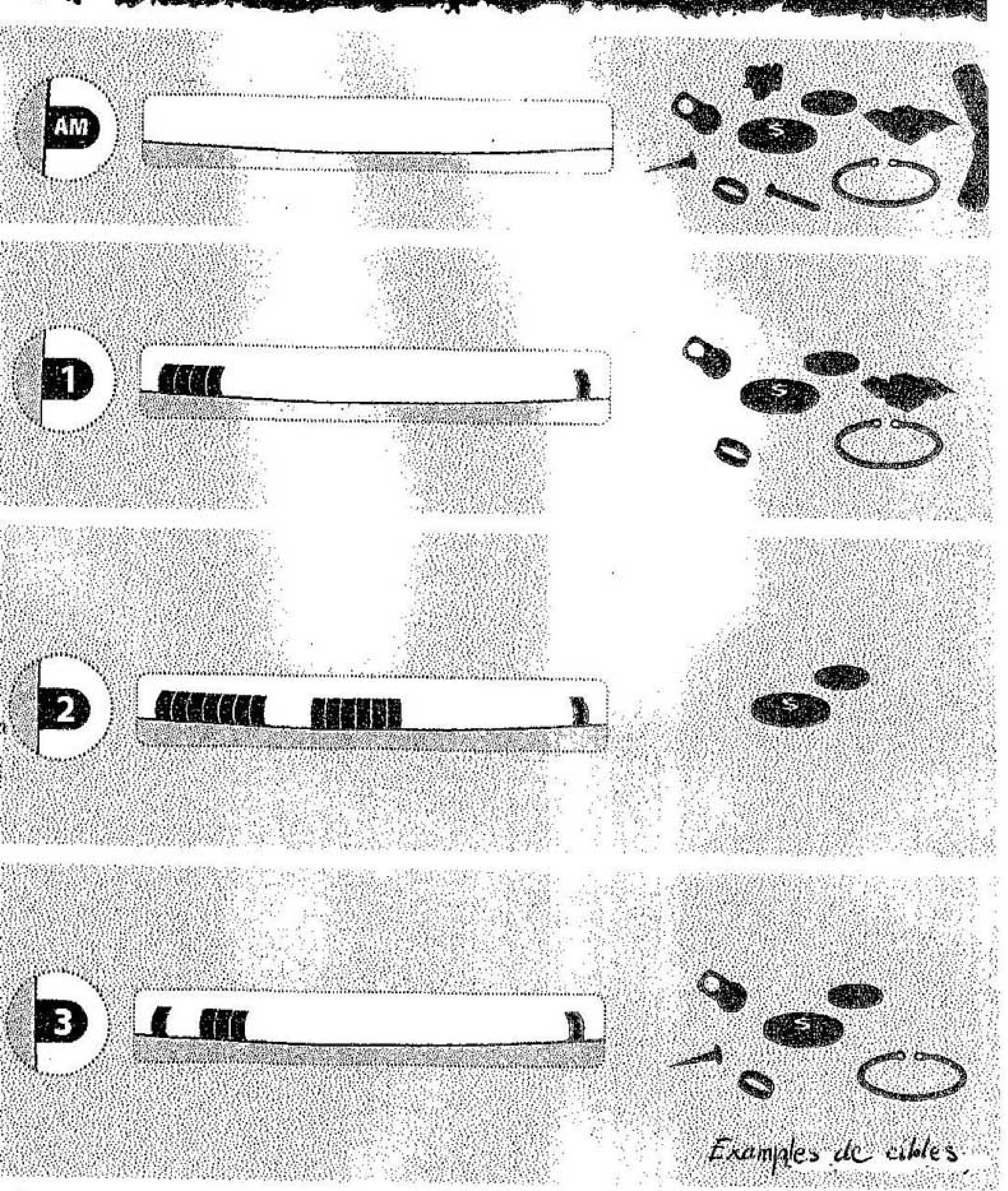
($) Mode tous métaux (AM)
Accepte les signaux de tous types de métaux, du plus beau bijou au clou rouillé
(tous les ID).
Aucun signal de cible n'est rejeté.

($) Profil 1
Accepte les signaux de cibles non ferreuses, comme les monnaies d'or et d'argent ID 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46).
Rejette les objets ferreux et les cailloux minéralisés (8, 6, 4, 2, 48)

($) Profil 2
Accepte les signaux de la plupart des objets non ferreux (8, 10, 12, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46)
Rejette ceux des ferreux, cailloux minéralisés et certains non-ferreux comme les feuilles d'aluminium (foil) et les tirettes de canettes (ID 8, 6, 4, 2, 2, 4, 6, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 48.)

($) Profil 3
Accepte les signaux de certains objets ferreux et la plupart des non ferreux (ID 6, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46).
Rejette ceux des ferreux cailloux mineralisés et certains non ferreux comme l'alu (foil) (ID 8, 2, 2, 4, 48).

Discrimination du fer
(IRON MASK)
Accepte ou rejette les signaux des ferreux et non ferreux ex. les pépites d'or.



IM

Iron Mask level=5 Discrimination du fer=5

(IM)=5

Ferreux

OR

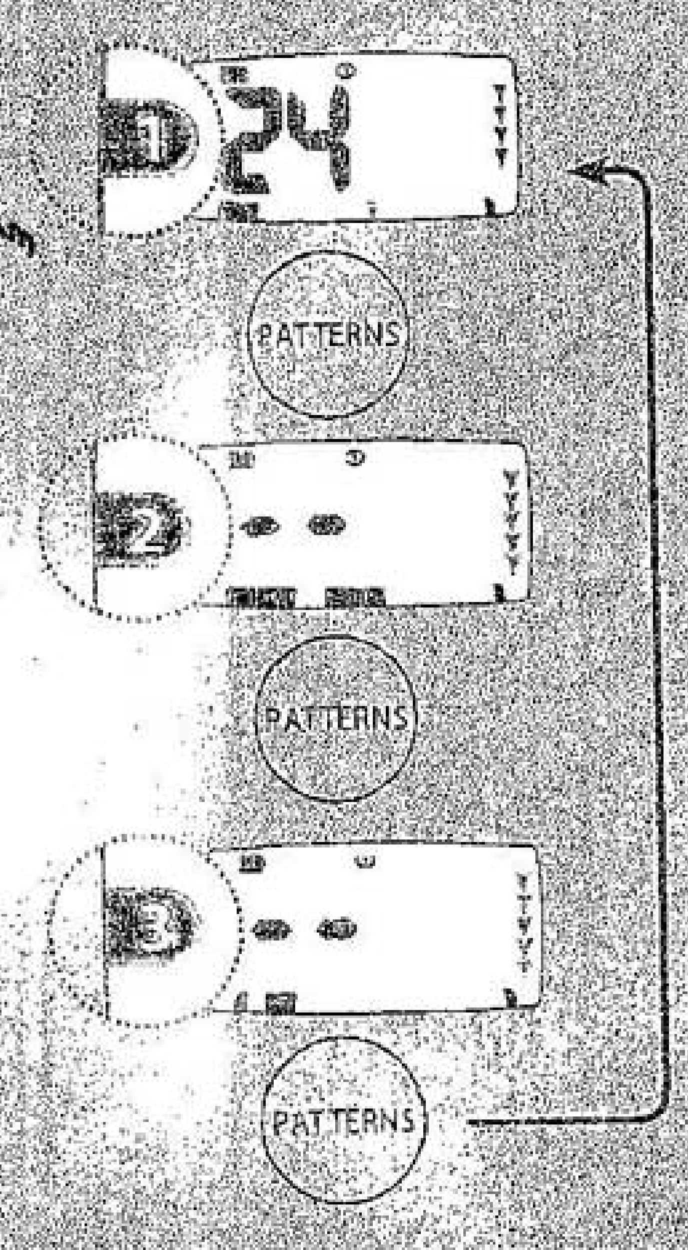
0 5 20

L'"Iron Mask" utilise 20 segments sur l'echelle de discrimination.

(5) Pattern Discrimination

Profil de discrimination

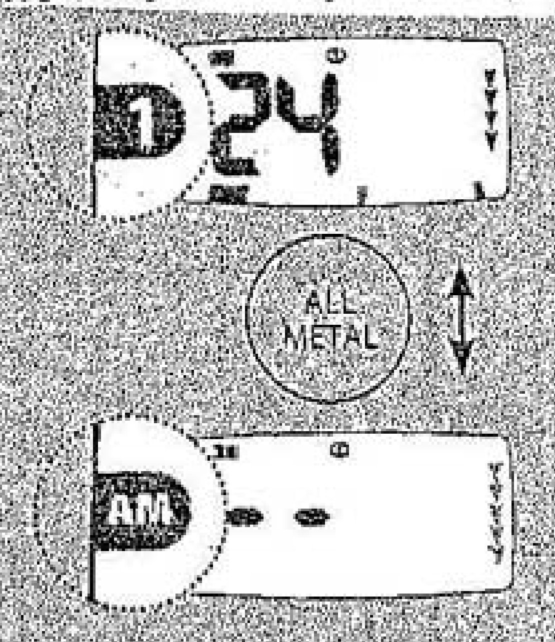
Dans le mode monnaies et Trésors utilisez la touche Paterns pour basculer entre les profils 1, les profils 2 et les profils 3.



All Metal Shortcut

le X-Terra 70 a un raccourci tout métal disponible dans les deux modes.

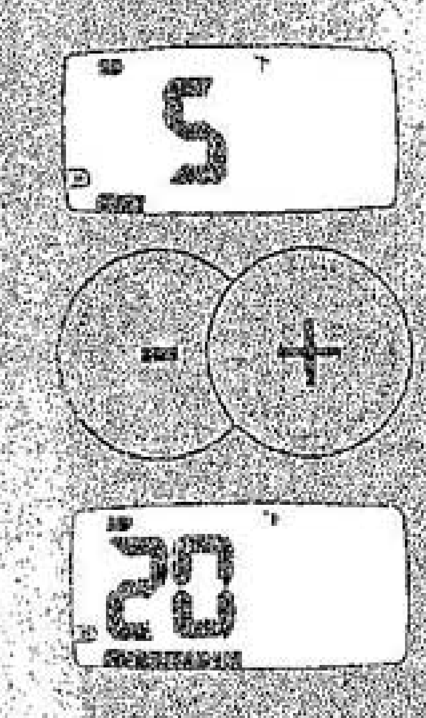
(6) Dans le mode Monnaies et Trésors appuyez sur Tout Metal (AM) pour basculer entre le mode choisi et Tout Metal.



Iron Mask

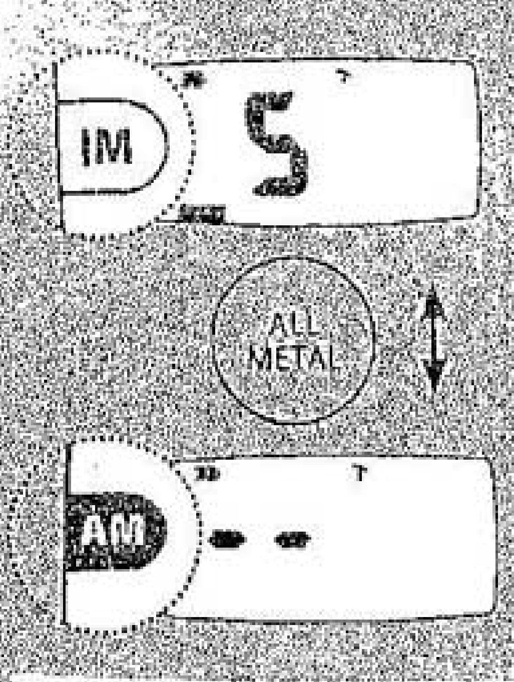
(Disrimination du fer)

(7) Dans le mode Prospection utilisez + et − pour régler le montant de discrimination.



Quand le niveau de diserimination est règlé à 0, le detecteur fonctionne comme en tout métal.

(7) Dans le mode Prospection appuyez sur Tout métal (AM) pour basculer entre Iron Mask et Tout métal.



Le mode Tous métaux est fixe.

les profils de discrimination préréglés sont modifiables à la demande.

Methode 1- rejeter un ID de cible spécifique avec la cible réelle.

En mode détection un segment de discrimination va clignoter indiquant sa position sur l'échelle de discrimination et le nombre ID de cible s'affiche sur l'écran.

Pressez ACCEPT REJECT pour rejeter cet ID.

le segment de discrimination et un icone X vont apparaitre, indiquant que l'ID détecté a été rejeté.

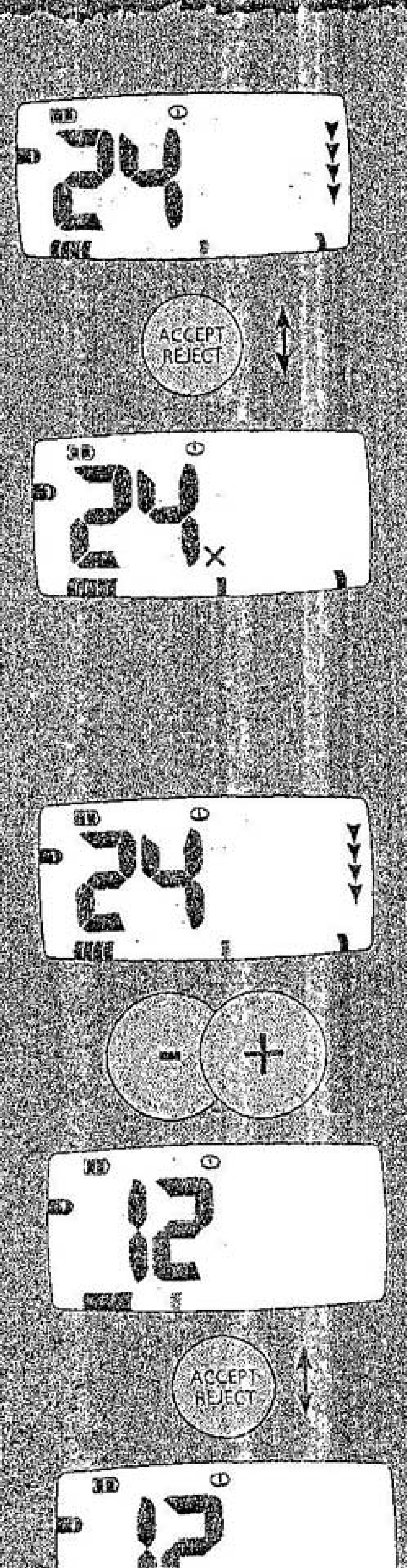
Vérifiez que l'ID de cible est bien rejeté, en essayant de détecter la cible réelle. Il ne doit pas y avoir de réponse audio avec cet ID.

Méthode 2- rejeter un ID de cible spécifique avec les touches + -

Pressez + et - pour sélectionner l'ID que vous avez choisi. le segment et le nombre ID de cible affichés désignent l'ID selectionné.

Pressez ACCEPT REJECT pour accepter ou rejeter cet ID. le segment de discrimination et l'icone X vont apparaitre, en cas de rejet. le segment et l'icone X s'effacent en cas d'acceptation.

! ACCEPT REJECT bascule entre acceptation et rejet des cibles.



Quand un signal est émis il faut localiser exactement la cible détectée. Pour cela, on utilise le mode PINPOINT,

En mode PINPOINT, le x Terra 70 déconnecte temporairement la discrimination et devient un détecteur statique.

En mode normal, la cible détectée émet un signal quand le disque passe au-dessus. En mode PINPOINT le détecteur va émettre un son continu (différent du simple bip de la détection normale). le son continu dépend de la force du signal de la cible qui est sous le disque.

le ton et le volume de cette réponse audio du PINPOINT sont variables. Cela vous aide pour localiser exactement la cible et pour connaître sa profondeur.

1) Quand la cible est à peu près localisée, déplacez le disque hors de la zone et pressez PINPOINT

2) Balayez lentement au dessus de la cible. les segments de l'écran LCD vous indiquent à combien se trouve la cible du centre du disque. le détecteur va émettre un son de fort volume seulement quand le centre du disque standard va être juste au-dessus de la cible.

3) En tenant compte de ce signal, concentrez votre balayage jusqu'à avoir bien déterminé la position de la cible. Notez cette position mentalement ou, si cela est possible marquez-la sur le sol avec votre chaussure ou un de vos outils.

4) Déplacez-vous de façon à passer le disque sur la cible selon 2 axes perpendiculaires. Là où le détecteur sonne vous indique où creuser

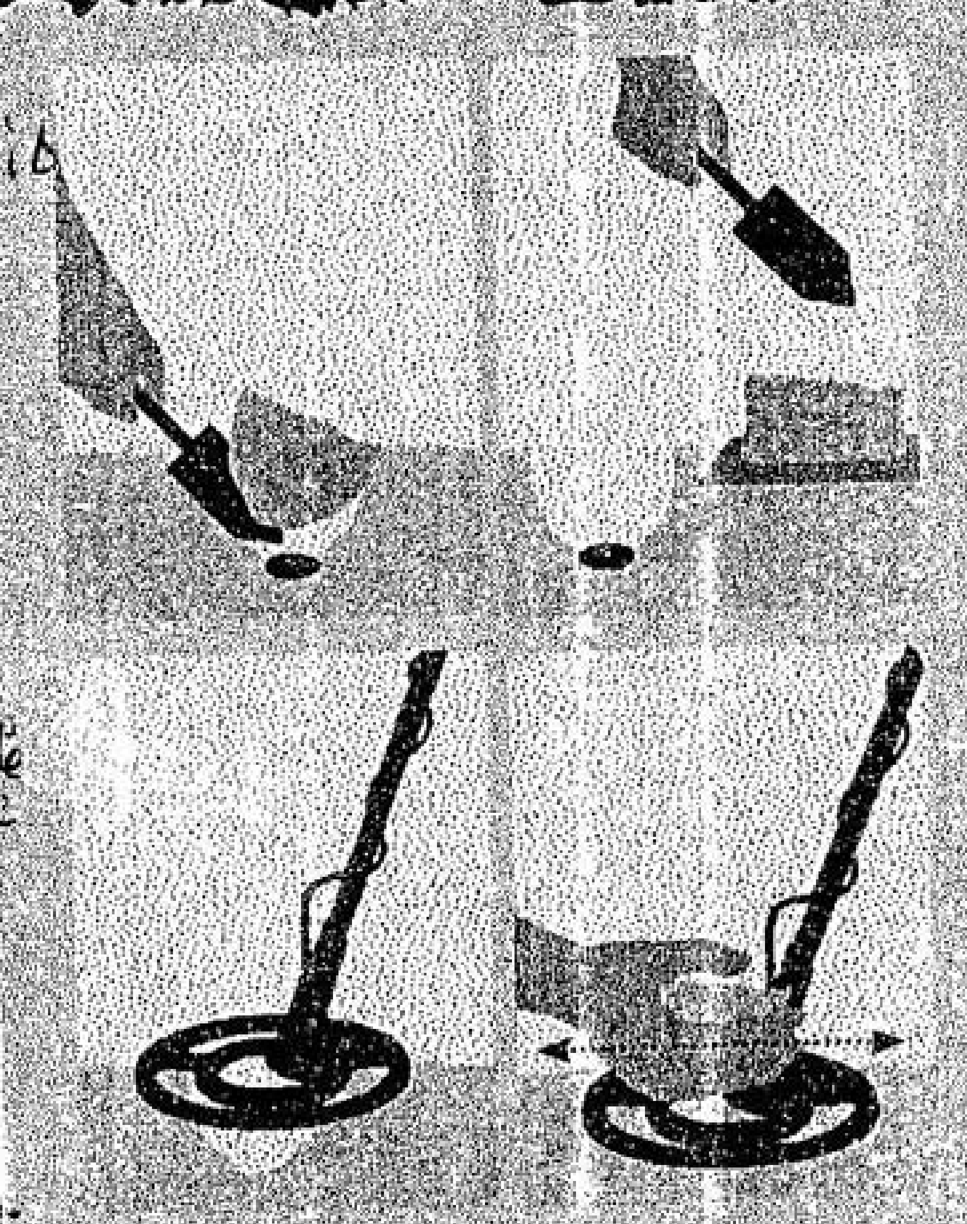
En Pinpoint, le mode traquage de l'effet de sol est automatiquement désactivé et ... [illegible]

Disque
Aigu
Ton
grave
cette cible va produire un son fort et aigu.
cette cible va produire un son faible et grave
Bas fort Bas
volume
24
PINPOINT DETECT
24

! si vous avez des difficultés à localiser la cible, pressez PINPOINT Detect à nouveau pour quitter ce mode, et revenez au point 1.

! le détecteur peut devenir bruyant en mode Pinpoint, si cela arrive, revenez ...

une truelle un couteau ou une bêche sont de bons outils pour récupérer les cibles,
une fois la cible localisée nettoyez l'endroit où elle se trouve, et repassez le détecteur. s'il n'y a plus de signal, c'est que la cible est dans les matériaux que vous avez ôtés en nettoyant. si la cible est dans le sol, poursuivez la recherche en mode Pinpoint.



quand vous aurez fini de creuser, vous devez laisser l'endroit dans le même état que vous l'avez trouvé. Par exemple vous devez découper un carré d'herbe ou de sol et le mettre de côté sur une feuille de plastique. vous pourrez ainsi bien finir de reboucher le trou que vous avez creusé et laisser les lieux dans un état irréprochable.

cherchez la cible dans le trou. si elle n'y est pas, prélevez une poignée de sol et passez la sur le disque. vérifiez que vous ne portez pas de bagues, de bracelets ou une montre, sources de signaux. Recommencez jusqu'à ce que vous trouviez la cible.

vérifiez qu'il ne reste aucune cible, puis rebouchez le trou. Tous les matériaux du trou, et ceux que vous avez mis de côté sur la feuille plastique doivent être remis en place proprement. Tassez légèrement le sol remis en place avec le pied.



si vous laissez les lieux en mauvais état, cela peut conduire à interdire l'usage des détecteurs de métaux. Vérifiez s'il vous plait que vous laissez les lieux comme vous les avez trouvés. Emportez tous les déchets,

❗ Demandez la permission avant de chercher sur une propriété privée.

28 MENU OPERATION

le X-Terra 70 fonctionne selon 2 systèmes d'affichage - Detection et réglages.

Detection (système d'affichage)

($) Dans le mode Monnaies et Trésors, l'ID de cible, les segments de discrimination et la profondeur sont automatiquement affichés dès qu'un signal est detecté. L'ID de la dernière cible détectée reste affiché tant qu'une autre n'est pas détectée. En cas de cible rejetée, il s'affiche un écran représenté par 2 tirets.

(↗) Dans le mode Prospection l'ID et l'Echelle de discrimination / de l'"IRON MASK" indiquent le niveau de discrimination du fer.

Detection (Système d'affichage)

le X-Terra 70 permet d'effectuer plusieurs réglages pour optimiser les performances dans la plupart des environnements.
On accède aux réglages par le menu, ou par les raccourcis.

1 Pour accéder aux réglages, pressez MENU SELECT plusieurs fois pour dérouler la liste des réglages disponibles.

2 Pour sortir des réglages Pressez PINPOINT DETECT.

($) La dernière ID détectée va disparaitre et les icones de profondeur clignoteront jusqu'à la detection d'une nouvelle cible.

le X-Terra 70 a 3 catégories de réglages ; Mode Specifique, mode general, et mode Dependant.

Réglages du mode Specifique.
les réglages du mode specifique sont utilisés et conservés pour un mode seulement,

($) > Profil de discrimination
> Sons des cibles.

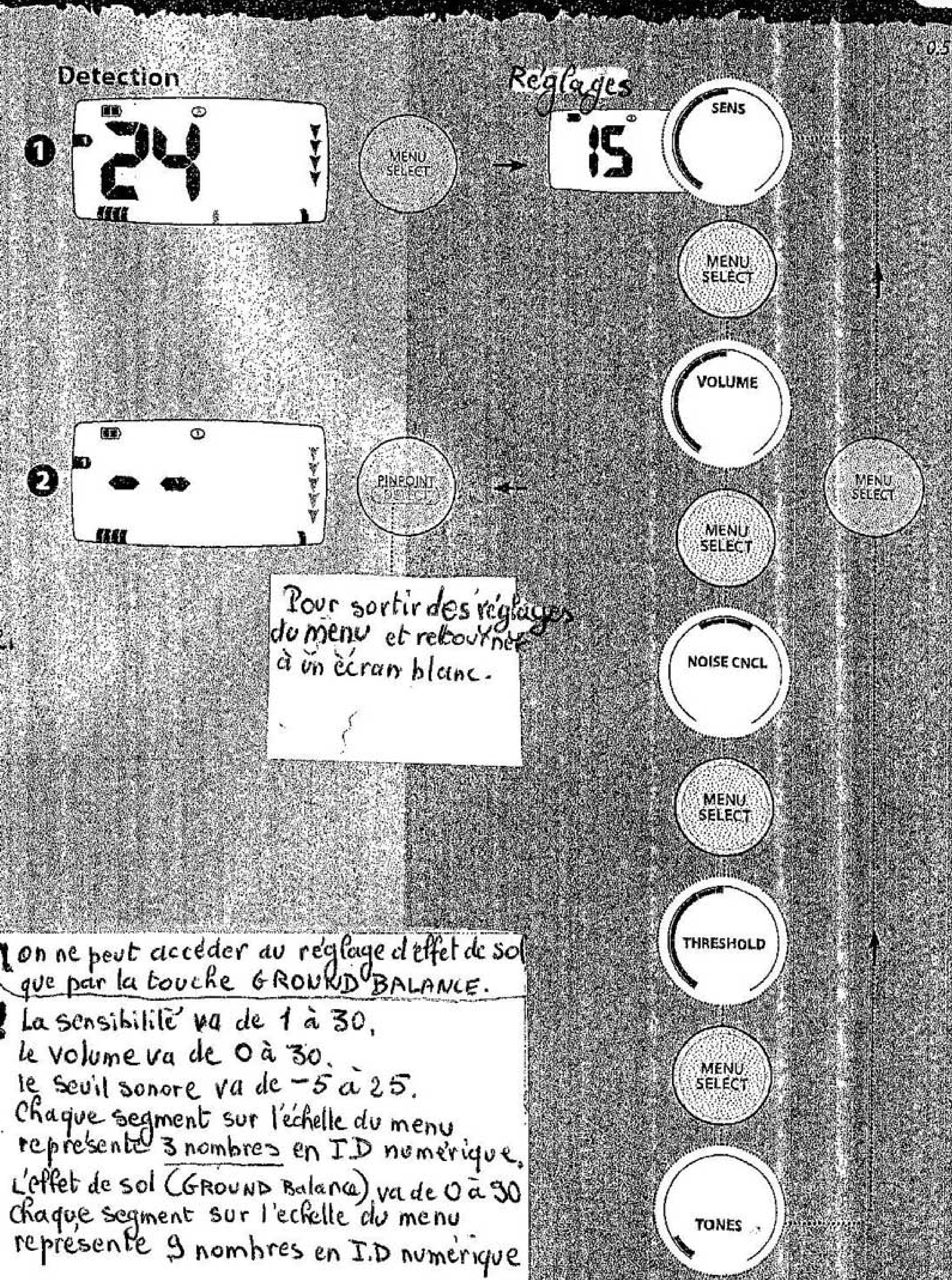
(↗) > Niveau de l'Iron Mask
> seuil sonore.

Réglages du mode general.
les réglages du mode general ne changent pas quand on bascule entre le mode Monnaies et Tresors et le mode Prospection.

> Suppression du bruit

Réglages du Mode Dépendant.
les réglages du mode Dependant sont conservés séparément pour chaque mode. le détecteur conserve automatiquement les réglages des modes précédents quand un nouveau mode est selectionné ou quand le détecteur est éteint.

> sensibilité
> Volume du Haut-Parleur
> Volume du casque
> Seuil sonore du Haut Parleur
> Seuil sonore du casque
> Effet de sol.
> Effet de sol (Traquage)
> Effet de Sol (Plage)



on ne peut accéder au réglage d'effet de sol que par la touche GROUND BALANCE.

La sensibilité va de 1 à 30,
le volume va de 0 à 30.
le seuil sonore va de -5 à 25.
Chaque segment sur l'échelle du menu représente 3 nombres en I.D numérique.
L'effet de sol (GROUND Balance) va de 0 à 30
Chaque segment sur l'échelle du menu représente 9 nombres en I.D numérique

The x-Terra-70 est très sensible. Il offre donc une grande plage de réglage de la sensibilité. Ce réglage est très important pour optimiser les conditions de détection.

La sensibilité conditionne le niveau de réponse du détecteur pour une cible donnée dans son environnement. Les "vraies" cibles sont signalées par des bips distincts. Les interférences ou "fausses" cibles, par des grésillements ou des claquements.

Si la sensibilité est réglée à un niveau élevé, de petits déchets ferreux peuvent être détectés. Le détecteur sera aussi perturbé par des minéraux dans certains sols et par des signaux émis par des appareils électriques.

On règle la sensibilité empiriquement selon le type de sol et de recherche. Pour les débutants, il est conseillé de commencer avec un niveau faible que l'on augmentera progressivement. Avec un niveau faible, on facilite la stabilisation du détecteur, réduisant les faux signaux et les interférences, et en différentiant les signaux causés par la minéralisation du sol de ceux des cibles.

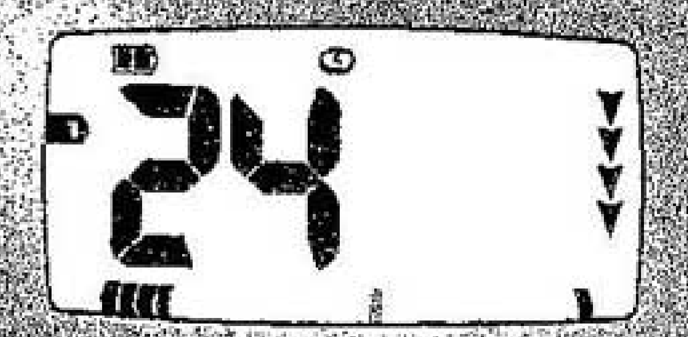
Il faut choisir la sensibilité la plus élevée dans la stabilité, pour une performance optimum.

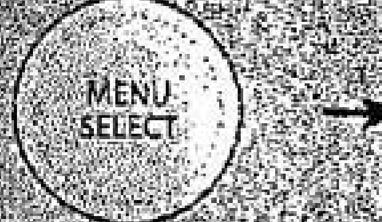
Pour les plages, il faudra peut-être un niveau au-dessous de 15. Dans les zones très polluées (ex: parcs), il faudra peut-être un niveau au-dessous de 9, surtout pour les monnaies peu profondes.

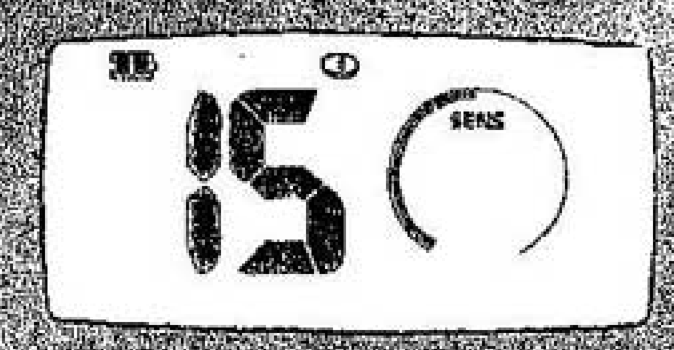
! Les réglages les plus élevés, 22-30, ne doivent être utilisés que dans les meilleures et plus stables conditions

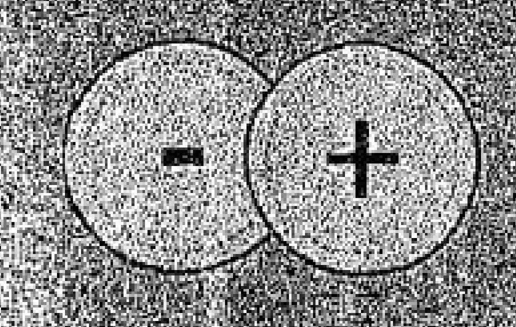
1. Pressez MENU SELECT et Choisissez Sensibilité.
2. Utilisez les touches + et − pour régler le niveau de sensibilité.
3. Pressez PINPOINT DETECT pour revenir à la détection.

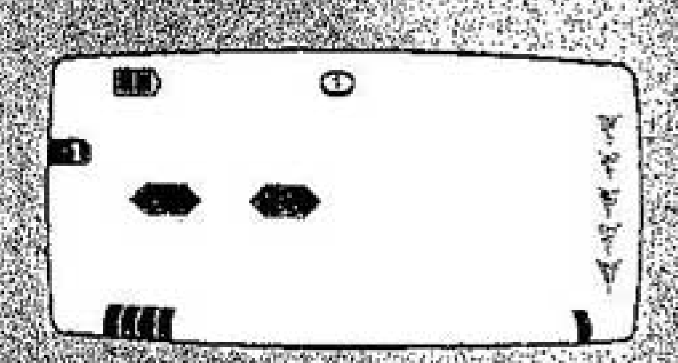
05

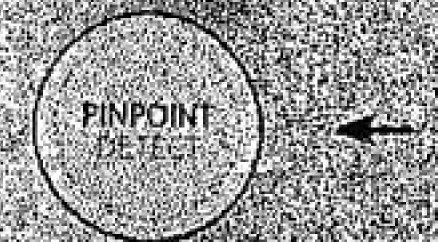


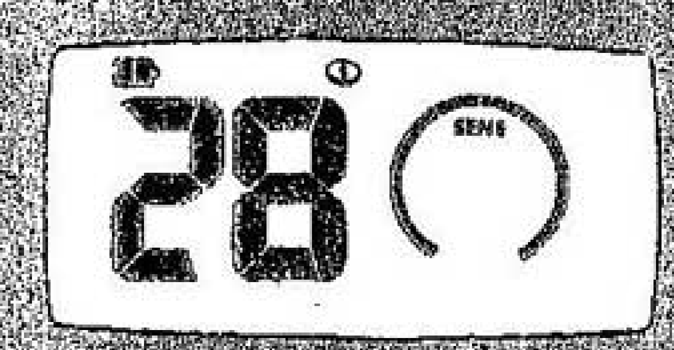












Réglages recommandés de la sensibilité

sols difficiles, conditions bruyantes	0-8
Parcs avec déchets	9
Débutant	12
Plages d'eau salée	15
Mode Monnaies et Trésors	16
Parcs sans déchets	20
Mode Prospection	22
Utilisateur expérimenté	23-30

le réglage de volume permet de limiter la puissance du son émis par le detecteur quand une cible est detectée.

le X-Terra 70 émet des sons dont le niveau dépend de la cible. Pour une cible distante, le son est faible. Plus vous vous rapprochez, plus le son gagne en puissance, jusqu'à atteindre le niveau maximum que vous avez réglé.

Le volume et le ton du son émis par le détecteur en pinpoint ou en compensation de l'effet de sol va varier selon la force du signal (causé par la cible, ou la minéralisation du sol): Cette plage de volume est proportionnelle au volume maximum réglé.

Haut-Parleur / Casque, Volume -

le X-Terra 70 peut sauvegarder des réglages de volume séparés pour le haut-parleur et le casque, et passer de l'un à l'autre dès que le casque est branché.

(Accessoires, p. 50).

Réglez le volume du Haut-Parleur casque débranché. Réglez le volume du casque casque branché. Reportez-vous à l'exercice (p. 16). avec les différentes cibles pour vérifier les réglages de volume du haut-parleur et du casque.

Quand le niveau de charge de l'alimentation est faible (voir l'icone) le volume du haut parleur sera réduit. Cela économise l'énergie et donc prolonge le temps de détection.

Vous pouvez neutraliser cette limitation du volume, mais vous risquez alors que le détecteur s'arrête plus tôt.

(1) Pressez MENU SELECT et choisissez volume.

(2) Utilisez les touches + et — pour régler le volume.

(3) Pressez PINPOINT DETECT pour retourner à la détection.

o

24

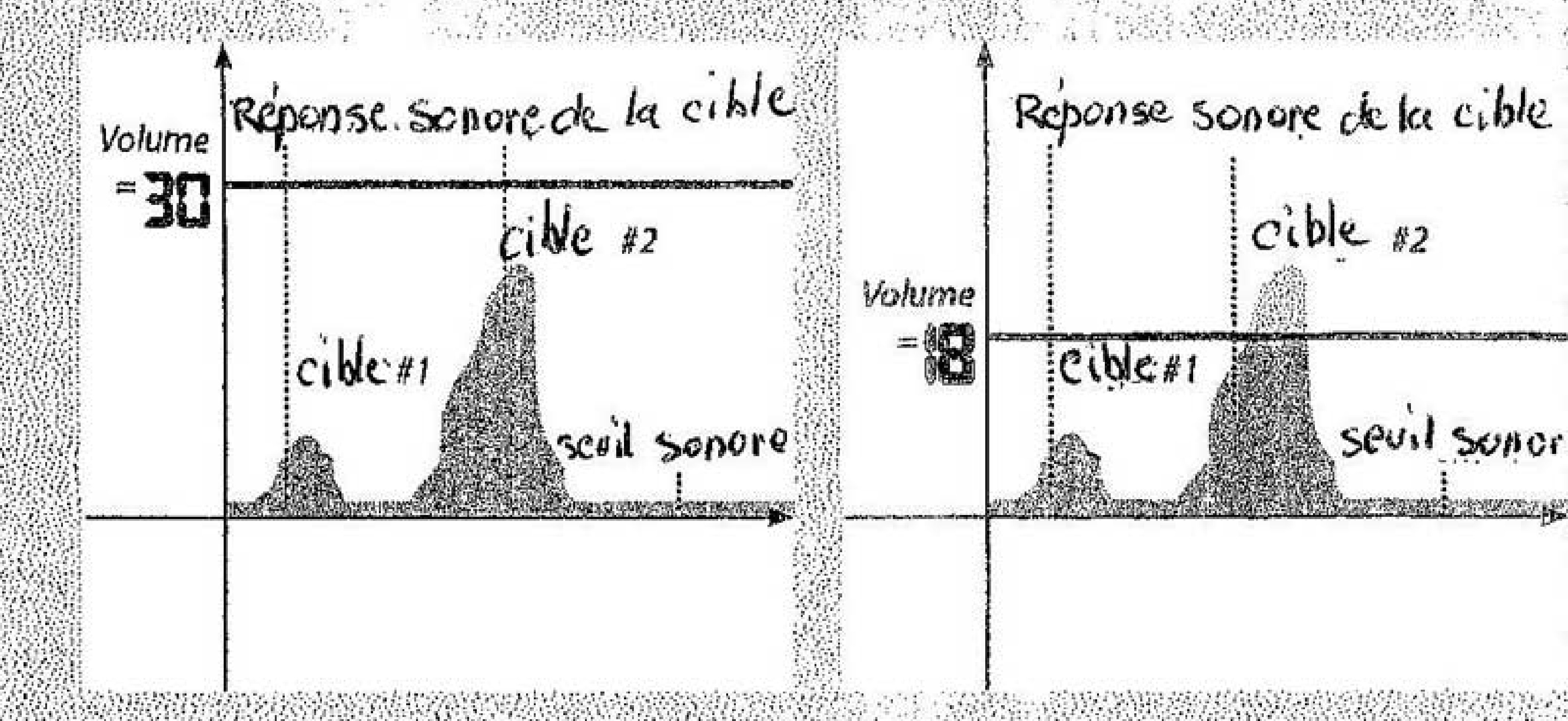
MENU SELECT

30 VOLUME

- +

18 VOLUME

PINPOINT

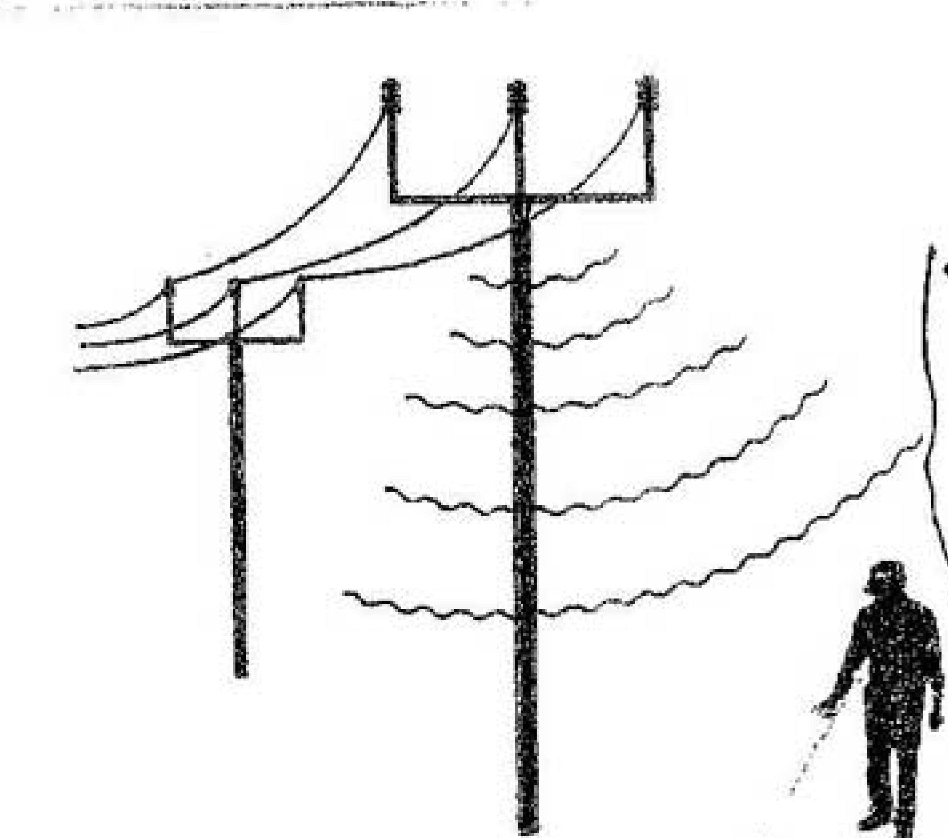


Quand les réglages du volume et du seuil sonore sont utilisés ensemble, il y a plus de contrôle sur la réponse sonore de la cible.

Le fonctionnement du détecteur peut devenir bruyant ou irrégulier à cause d'interférences dues aux lignes et équipements électriques, ou aux détecteurs en fonction à proximité. Le détecteur va émettre des craquements ou des claquements.

Avec le réglage de suppression de bruit. (noise cancel). Vous pouvez limiter ces perturbations. Vous disposez de 5 canaux −2, −1, 0, 1, 2, Ils sont indiqués sur l'échelle du menu.
Il est conseillé de choisir le canal avec le disque en position de détection (horizontal) car les interférences reçues peuvent dépendre de la position du disque.
Pour le choix du canal le disque doit être maintenu en l'air, loin des cibles importantes,

! Il n'y a pas de perte de profondeur ou de sensibilité quand on change de canal !



Manuel.

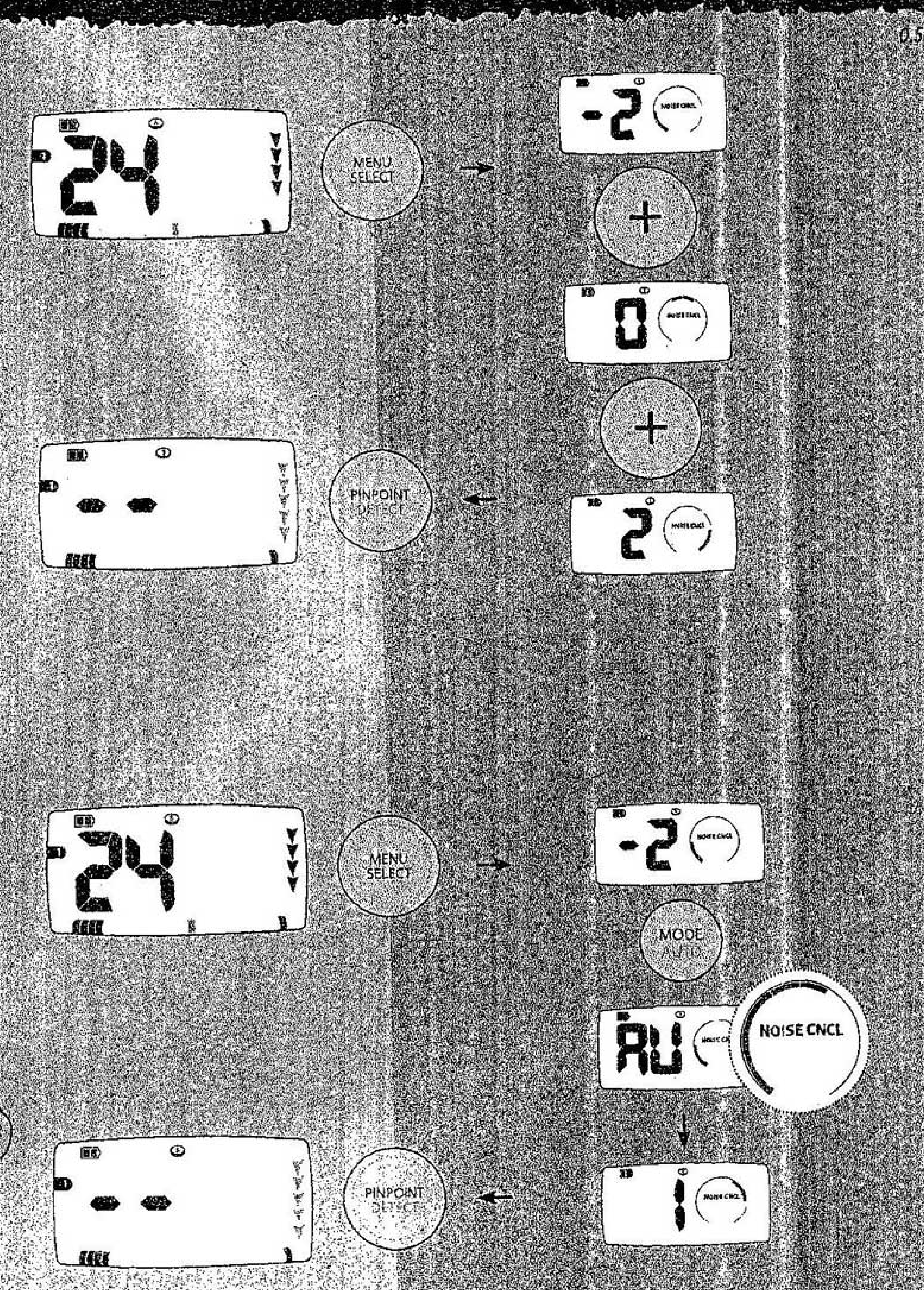
1. Pressez MENU SELECT et choisissez Noise Cancel.
2. Utilisez les touches + et − pour sélectionner le moins bruiyant des canaux
3. Pressez PINPOINT DETECT, pour retourner à la détection,

Mode Automatique,

1. Pressez MENU SELECT et choisissez Noise cancel.
2. Pressez le MODE AUTO pour activer le réglage automatique de suppression des bruits les lettres AU apparaitront et les segments de l'échelle du menu seront animés en une barre progressive. Gardez le détecteur immobile durant l'opération. Après 15 secondes le détecteur sélectionnera automatiquement un canal de suppression des bruits.

! le mode automatique de suppression des bruits choisira toujours le canal le plus silencieux qui peut changer chaque fois que le mode automatique est utilisé

! Durant la suppression automatique des bruits, toutes les touches activées sont ignorées,


24
MENU SELECT
-2
+
0
+
2
PINPOINT DETECT
24
MENU SELECT
-2
MODE AUTO
AU
NOISE CNCL
1
PINPOINT DETECT

Le Threshold est le léger seuil sonore émis par le détecteur pour aider à distinguer entre les cibles désirables et indésirables.

Quand une cible est rejetée, le seuil sonore devient silencieux pour indiquer que la cible rejetée est sous le disque.

signal normal.

euil sonore

silencieux

euil sonore

euil Sonore du Haut-parleur et du casque

e X-Terra 70 peut conserver des réglages éparés pour le seuil sonore du Haut-parleur t du casque, basculant de l'un à l'autre ès que le casque est branché.

(accessoires p. 50)

Quand le casque est débranché, tout hangement dans le réglage du seuil onore est appliqué à celui du haut parleur quand le casque est branché l'icone du asque s'affichera et tout changement dans le réglage du seuil sonore sera appliqué à celui du casque.

! le ton du seuil sonore ne peut être modifié que dans le mode prospection (p. 38).

le volume du seuil sonore doit être réglé au niveau préféré.

Il est important de savoir que des petits objets en surface aussi bien que des objets plus gros et profonds ne produiront que peu de différence dans le seuil sonore. Il est donc important de le régler correctement pour être sûr que les cibles soient entendues. Essayer d'expérimenter avec des cibles familières pour vous aider à régler ce controle.

1. Pressez MENU SELECT et Choisissez Threshold.
2. Utilisez les touches + et — pour sélectionner un niveau de seuil sonore acceptable.
3. Pressez PINPOINT SELECT Pour retourner à la détection

Audible Target Response

Volume = 30

Target #2

Inaudible Target #1

Threshold = -5

Si le seuil sonore est réglé négativement, les signaux des petites cibles ne produiront pas un signal suffisant pour dépasser l'audio du seuil sonore.

0.5

24

MENU SELECT

-5

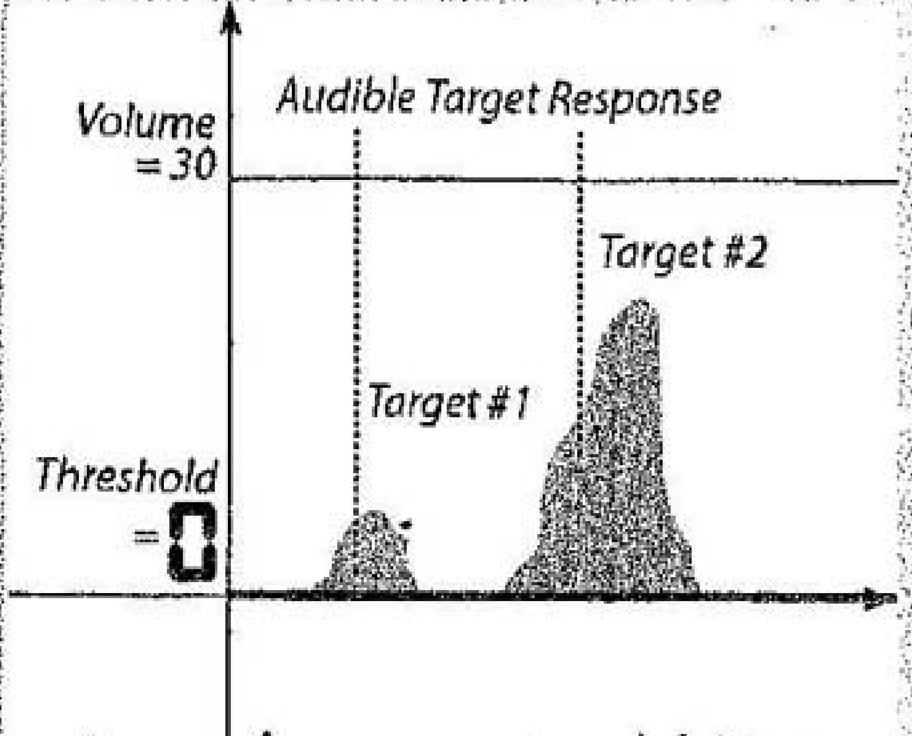
+

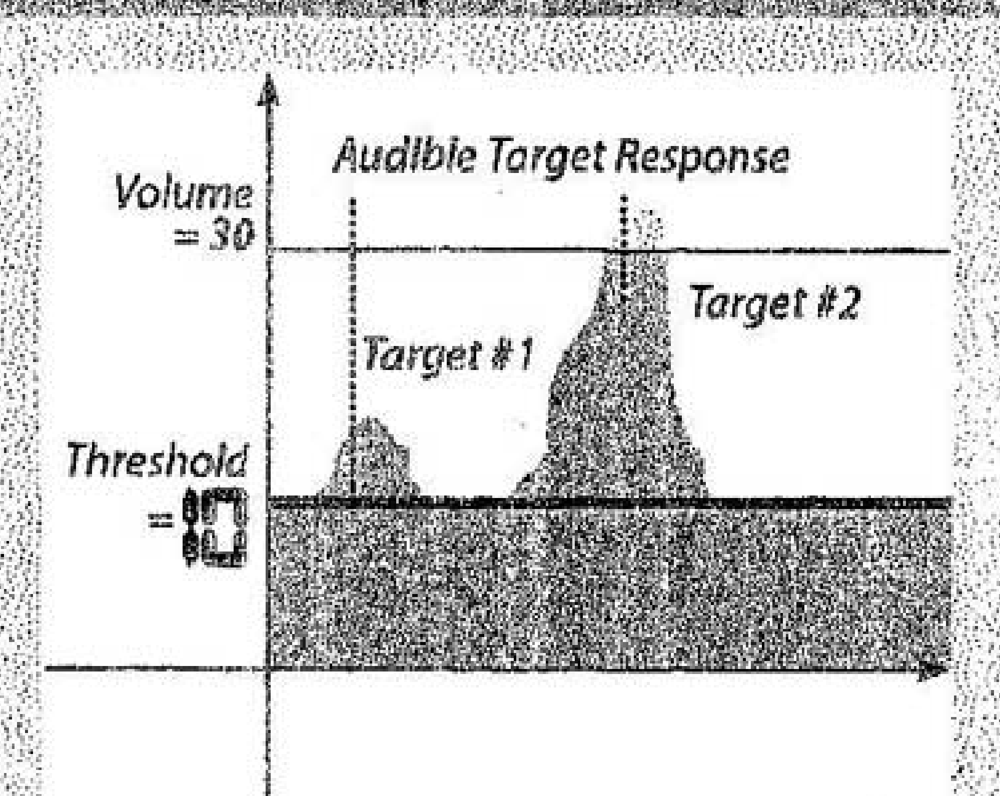
0

+

10

PINPOINT DETECT





si le seuil sonore est réglé à 0, il n'est plus audible et les sons proviendront des cibles uniquement.

Si le seuil sonore est réglé positivement le détecteur produira des signaux sur les cibles et en même temps un seuil sonore

Quand le seuil sonore et le volume sont utilisés ensemble, on exerce un plus grand controle sur la réponce audio de la cible.

(8) Tons des cibles.

On peut sélectionner différents tons pour les cibles à partir du menu.
Il y a 5 différentes options décrites sur le dessin ci-dessous.

(1) Pressez MENU SELECT et choisissez TONES.
(2) Utilisez les touches + et − pour selectionner l'un ou l'autre de ces chiffres 1, 2, 3, 4, ou les tons multiples de cible.
(3) Pressez PINPOINT DETECT, pour retourner à la détection.

1 ton
-8 -6 -4 -2 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48
450Hz.

2 tons
-8 -6 -4 -2 | 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48
130Hz 700Hz

3 tons
-8 -6 -4 -2 | 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 | 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48
130Hz 450Hz 700Hz

4 tons
-8 -6 -4 -2 | 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 | 26 28 30 32 34 36 38 40 | 42 44 46 48
130Hz 450Hz 700Hz 950Hz

tons multiples Durant la détection le ton peut varier de 130Hz à 950Hz
Il dépend de l'identification de la cible determinée en détection.

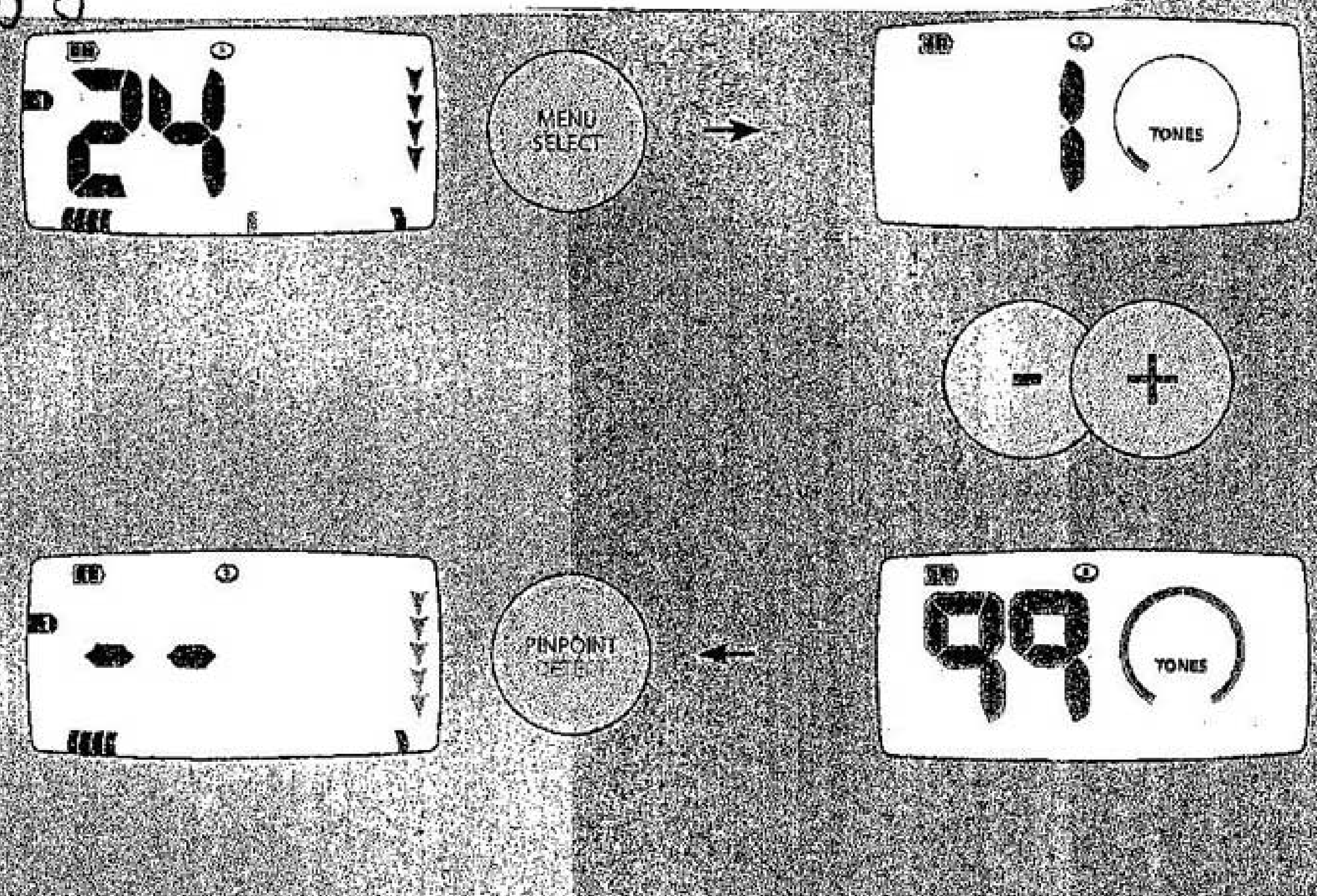
(7) Ton du seuil sonore (threshold)

Dans le mode Prospection le ton du seuil sonore peut être réglé selon sa préference personnelle en utilisant le menu des tons. Il peut varier selon le type de casque utilisé - le ton du seuil sonore va de 140Hz à 1010Hz.

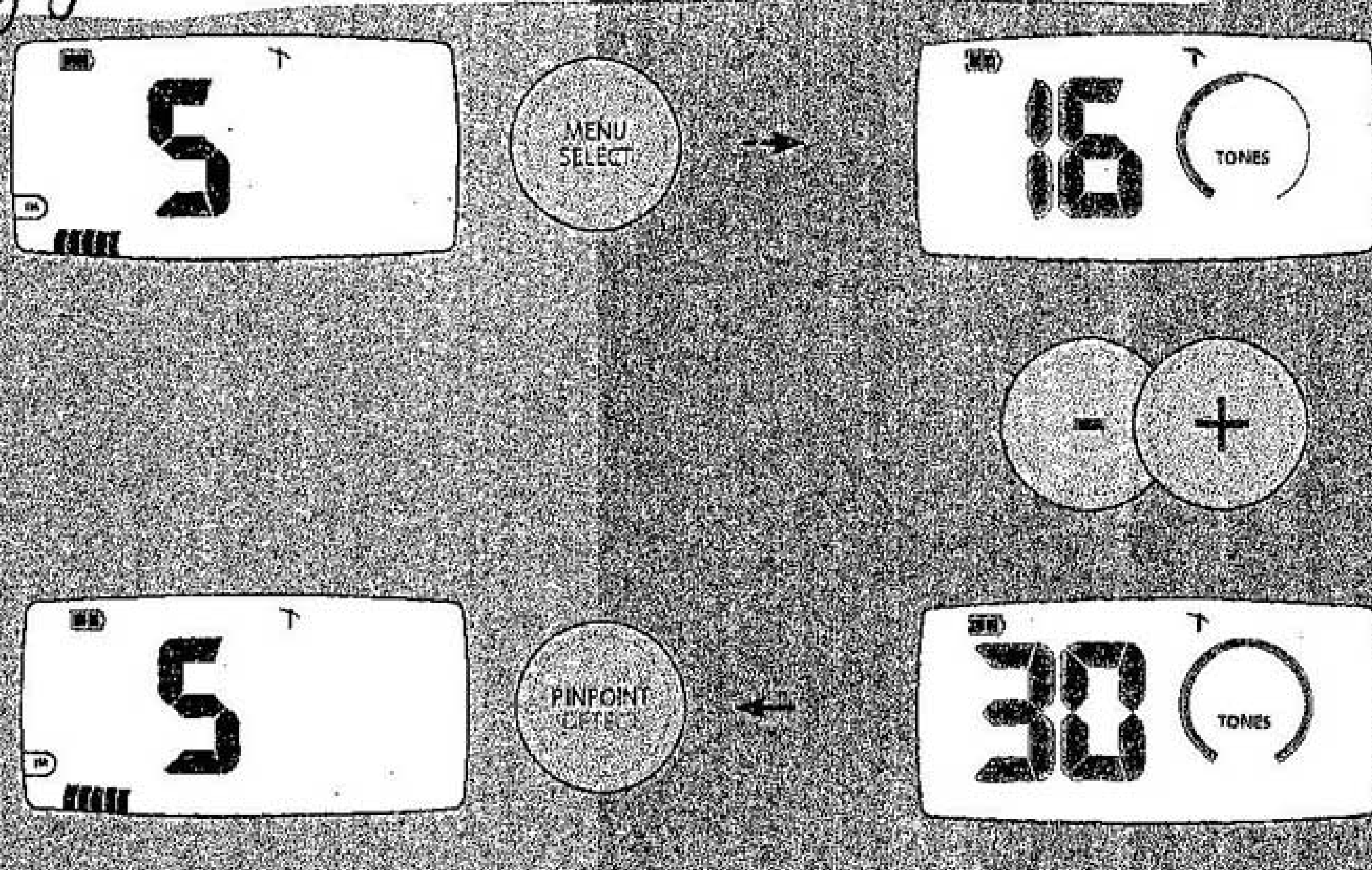
(1) Pressez MENU SELECT et choisissez Tones.
(2) Utilisez les touches + et − pour selectionner le ton du Treshold (seuil sonore) (1-30).
(3) Pressez PINPOINT DETECT pour retourner à la détection.

! Dans le mode Monnaies et Trésors la fréquence de ton du seuil sonore est réglé à 230 Hz et ne peut pas être modifié.

Réglage des tons de cibles en mode Monnaies et Trésors



Réglage de ton du seuil sonore dans le mode Prospection



40 GROUND BALANCE.

le X-Terra 70 peut fonctionner sur 2 différents types de sol, magnétique (ex. terres intérieures), et conducteur (Sable humide des plages salées). la minéralisation du sol peut générer des faux signaux dans tous les environnements. Corriger l'effet de sol réduit le risque de fausses détections et permet aux bonnes cibles d'être affichées et entendues correctement.

Correction d'effet de sol (normal)

La correction de l'effet de sol (Normal) convient pour les terres intérieures et fonctionne quand l'icone Beach est éteint.

⚠ Quand la correction d'effet de sol est mal réglée dans le mode Monnaies & Trésors, le détecteur se coupera continuellement (si un profil rejetant -8 est utilisé) ou détectera -8 continuellement (si un profil acceptant -8 est utilisé.

⚠ Quand la correction d'effet de sol est mal réglée en mode Prospection, le détecteur produira un son confus continuellement qui diffère du son net d'une bonne cible.

Correction d'effet de sol (Plage)

La correction de l'effet de sol (Plage) convient pour les plages d'eau salée et fonctionne quand l'icone plage est allumé.

Dans le mode Ground Balance (Plage) le X-Terra 70 peut compenser n'importe quelle combinaison de sols magnétiques et conducteurs (ex. un mélange de sable, de terre et d'eau salée). Cependant certaines cibles ferreuses ou de basse conductivité peuvent être annulées. Pour cette raison, dans le mode Ground Balance (Plage), le mode Tracking (Traquage) ne devrait être utilisé que pour des cibles éloignées les unes des autres.

> ! Avant d'activer le mode Ground Balance, essayez de réduire la sensibilité (p.30)

Activer le mode Ground Balance (Plage).

1. Pressez Ground Balance.
2. Appuyez 3 secondes sur la touche Ground Balance. l'icone ombrelle de plage apparaitra pour signaler que le Ground Balance (Plage) est en service.
3. Pour désactiver le mode Ground Balance (Plage) appuyez durant 3 secondes sur la touche Ground Balance. L'ombrelle de plage disparaitra, indiquant que le mode Ground Balance (Plage) n'est plus en service.
4. Pressez PINPOINT DETECT ou Ground Balance pour retourner à la détection.

> ! les réglages du Ground Balance ont un effet sur les fonctionements de la détection normale et du pinpoint

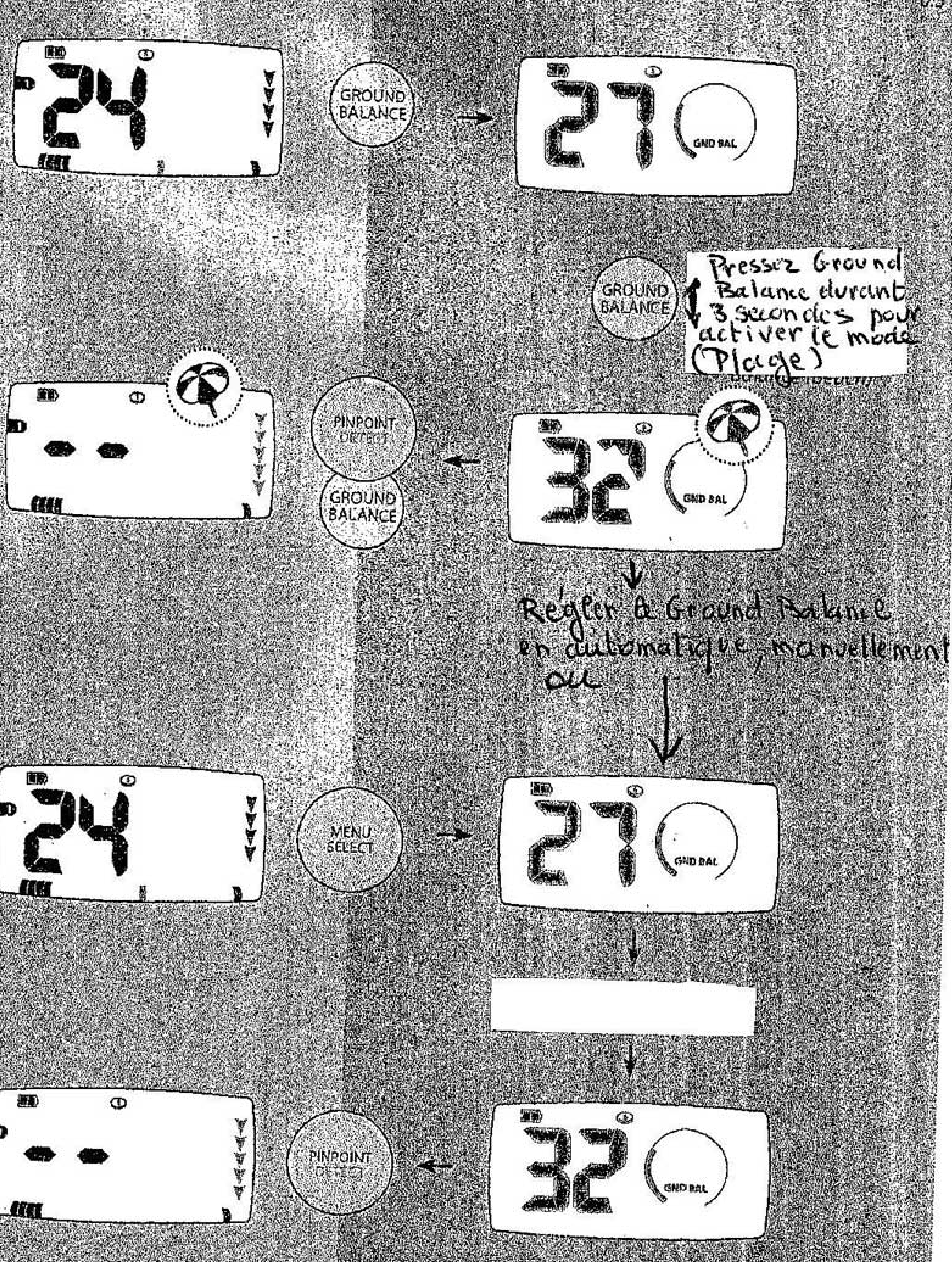
Réglage du Ground balance.

la corretion d'effet de sol peut être réglée de 3 façons, automatiquement, manuellement ou par traquage.

La correction automatique donnera généralement un bon réglage qui peut être affiné manuellement en utilisant les touches + et —

1. Pressez Ground Balance
2. Réglez le Ground Balance automatiquement manuellement ou par traquage (p.42)
3. Pressez PINPOINT DETECT ou Ground Balance pour retourner à la détection.

> ! En détectant sur la plage, le réglage du Ground Balance peut ne pas donner d'améliorations significatives. Essayez de réduire


24
GROUND BALANCE
27
GND BAL
GROUND BALANCE
Pressez Ground Balance durant 3 secondes pour activer le mode (Plage)
PINPOINT DETECT
GROUND BALANCE
32
GND BAL
Régler le Ground Balance en automatique, manuellement ou
24
MENU SELECT
27
GND BAL
32
GND BAL
PINPOINT DETECT

42 ADJUSTING GROUND BALANCE

AUTO

1) Sélectionnez le mode Tous Métaux (CAM), et choisissez une zone propre sans aucune cible.

2) Maintenez le disque parallèle au sol, à 10cm (4"). Sélectionnez GROUND BALANCE. Un bourdonnement continu caractéristique de cette fonction est émis quand le disque est immobile.

3) Appuyez sur le MODE AUTO pour mettre en service le mode automatique du Ground Balance. puis rapprochez et éloignez le disque du sol plusieurs fois. les lettres AU apparaîtront et sur l'échelle du Menu, les segments seront affichés et animés en une barre de progrès. le détecteur sélectionnera automatiquement un réglage de correction d'effet de sol.

MANUEL

1) Sélectionnez le mode Tous Métaux (CAM), et choisissez une zone propre sans aucune cible.

2) Maintenez le disque parallèle au sol à 10cm (4"). Sélectionnez GROUND BALANCE.

3) Rapprochez et éloignez du sol plusieurs fois le disque, et écoutez la variation du bourdonnement. Essayez alors de rapprocher le plus possible le disque du sol sans le toucher.

! Si le Ground Balance est réglé manuellement alors que le détecteur est dans le mode Tracking, ce mode sera automatiquement éteint.

4) Si le ton est grave augmentez le réglage du Ground Balance avec la touche +, si le ton est aigu, réduisez-le avec la touche −. Efforcez-vous d'obtenir le minimum de volume qui survient durant la transition grave/aigu. L'échelle du menu et l'ID numérique indiquent le réglage effectué.

↗ Si le détecteur émet un son en approchant ~~le disque~~ le disque du sol augmentez le Ground Balance avec la touche +, si le détecteur émet un son en levant le disque diminuez le Ground Balance avec la touche −. Efforcez-vous d'obtenir le minimum de variation du volume. L'échelle du menu et l'ID. numérique indiqueront le réglage effectué.

Track.

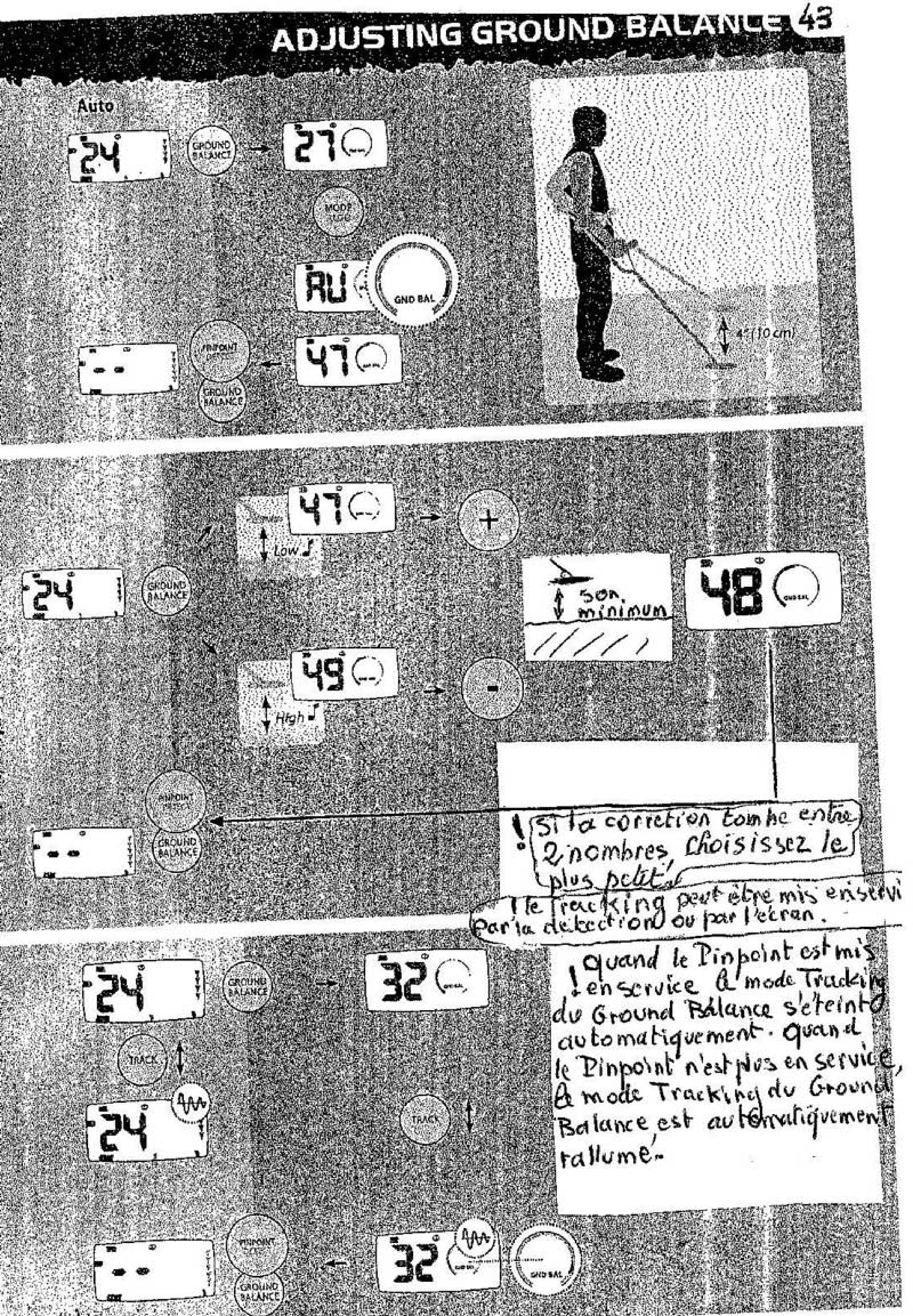
Le Ground Balance du mode Tracking se règle constamment sur les différentes conditions du sol durant la détection.
Étant donné que le réglage du Ground Balance en Tracking est constamment et automatiquement actualisé des balayages répétés au-dessus d'une cible peuvent résulter à ce que le détecteur se règle sur cette cible au lieu de se régler sur le sol diminuant ainsi le signal de la cible.

Il est recommandé d'éteindre le mode Ground balance du Tracking quand une cible est détectée.

1) Press TRACK pour mettre en service le mode Tracking du Ground Balance.

2) Pendant que le mode TRAcking du Ground Balance est mis en service, l'icone du Tracking et les valeurs du Ground Balance s'afficheront ainsi que l'échelle du menu qui s'animera.

! Une fois que la touche TRACK est pressée, le détecteur traquera très vite durant les 3 premières secondes. Ensuite, le détecteur ... mais plus


Auto
24
GROUND BALANCE
27
MODE
AU
GND BAL
47
PINPOINT
GROUND BALANCE
4"(10 cm)
47
Low
+
24
GROUND BALANCE
5cm minimum
48
49
High
-
PINPOINT
GROUND BALANCE
! Si la corretion tombe entre 2 nombres, choisissez le plus petit.
! le tracking peut être mis en servi par la détection ou par l'écran.
24
GROUND BALANCE
32
! quand le Pinpoint est mis en service le mode Tracking du Ground Balance s'éteint automatiquement. quand le Pinpoint n'est plus en service, le mode Tracking du Ground Balance est automatiquement rallumé.
TRACK
24
TRACK
PINPOINT
GROUND BALANCE
32
GND BAL

Préréglages Usine.

Les réglages des modes spécifique, général et dependant sont tous mémorisés à l'extinction du X-Terra 70. (P.12).

Pour retourner à toutes les valeurs préréglées:

(1) Eteignez le détecteur,

(2) En maintenant la touche MENU SELECT pressée, rallumez-le en pressant POWER une fois,

(3) Durant la séquence de démarrage, relachez MENU SELECT,

Après le démarrage, le message "Préréglages Usine" (FP = Factory Preset) va apparaitre durant 3 secondes pour indiquer le retour aux valeurs préréglées en usine.

! les Préreglages Usine n'effacent pas les profils de discrimination.

Effacer des profils.

Vos profils sur mesure sont mémorisés à l'extinction du X-Terra 70. Pour les effacer, et retourner aux profils préréglés:

(1) Eteignez le détecteur,

(2) En maintenant la touche PATTERNS pressée, rallumez-le en pressant une fois sur POWER.

(3) Durant la séquence de démarrage, relâchez la touche PATTERNS.

(4) Après le démarrage, le message "Profils Effacés" (PE) va apparaitre pendant 3 secondes pour indiquer qu'ils sont effacés, et que le détecteur retourne aux profils préréglés en usine.

Mode de Préréglage Usine.

Le X-Terra 70 permet de retourner aux valeurs préréglées d'un seul mode de détection.

(1) Sélectionnez le mode que vous voulez remettre aux valeurs préréglées.

(2) Eteignez le détecteur.

(3) En maintenant la touche MODE AUTO pressée, rallumez-le en pressant POWER une fois.

(4) Durant la séquence de démarrage relachez MODE AUTO.

Après le démarrage le message "Préréglages usine" (FP = Factory Preset) va apparaitre durant 3 secondes pour indiquer le retour aux valeurs préréglées en Usine.

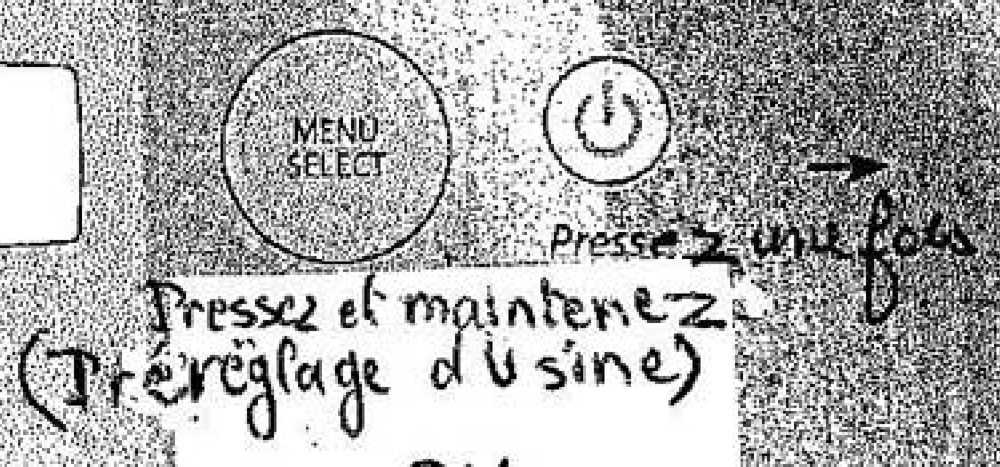
! le mode préréglé en Usine n'efface pas les réglages généraux et les profils de discrimination.

Valeurs préréglées du mode Monnaies et Trésor.

Profil de discrimination (⑤)	1
Sensibilité	16
Volume	25
Canaux suppression du bruit	0
Seuil Sonore (Threshold)	12
Tons	4
Ground Balance (⑤)	fixe 27

Valeurs préréglées Mode Prospection

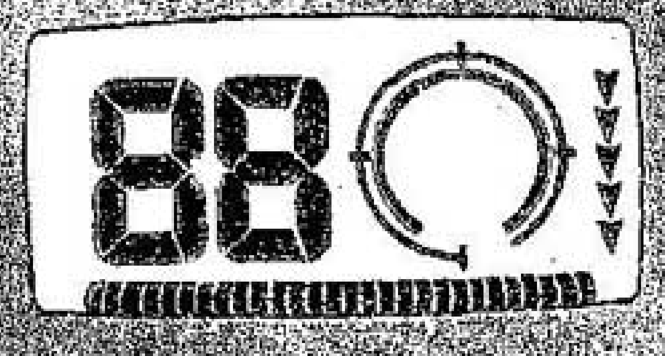
Discrimination du fer	5
sensitivité	22
volume	25
Canaux Suppression du bruit	0
Threshold (seuil Sonore)	10
Tons du Threshold.	22

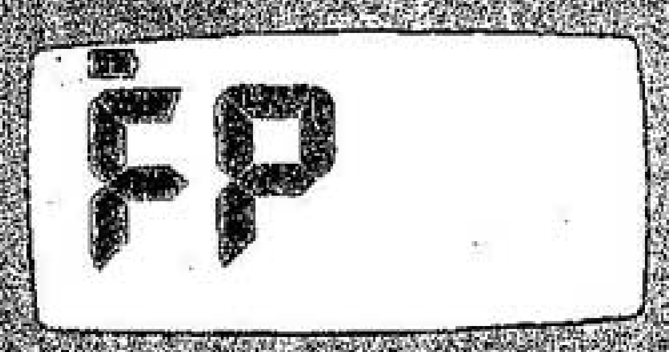


Pressez une fois

Pressez et maintenez (Préréglage d'Usine)

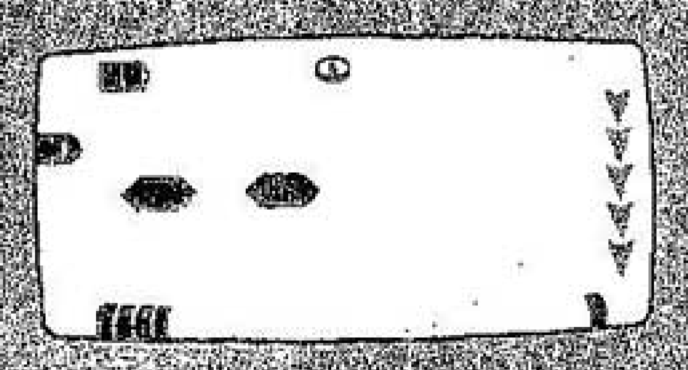
ou

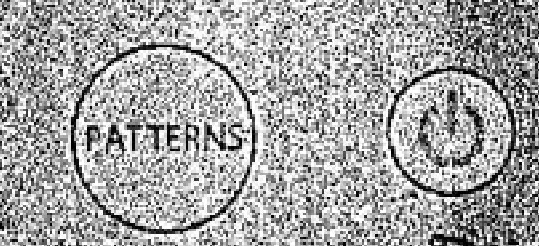




MODE
AUTO

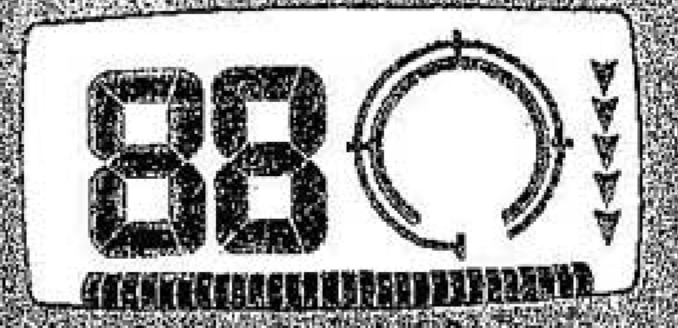
Pressez et maintenez ("Mode Préréglage d'Usine)

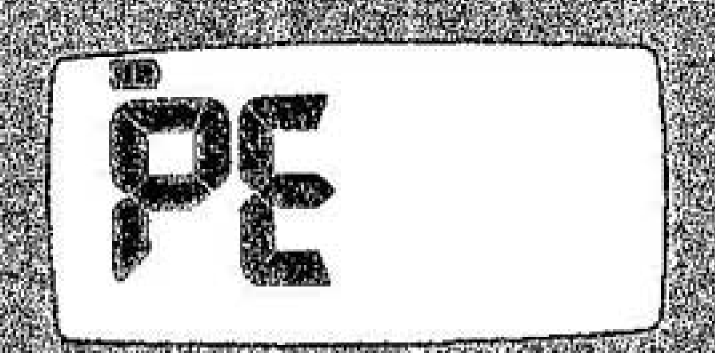


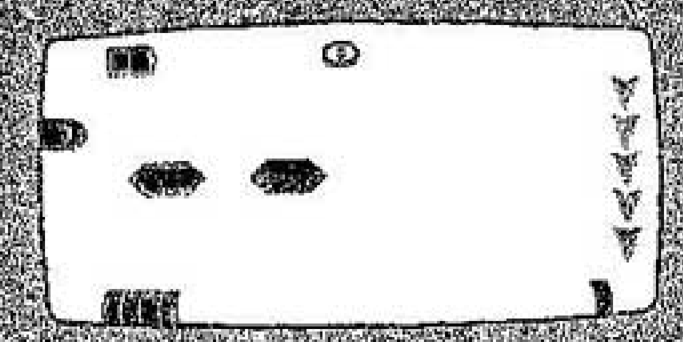


Pressez et maintenez

Pressez une fois







Threshold (seuil sonore)
C'est un léger bourdonnement continu émis par le détecteur pour aider à distinguer entre les cibles acceptées et rejetées -

Blanking (absence de Threshold)
Quand une cible a été rejetée, le seuil sonore se coupe, indiquant qu'une cible localisée sous le disque a été rejetée -

Réponse de cible
c'est le son émis par le détecteur quand une cible est localisée et non rejetée.
(B) Dans le mode Monnaies et Trésors, une cible de haute conductivité (ex. une grosse monnaie d'argent) donnera généralement un son aigu et une cible ferreuse un son grave -
↗ Dans le mode Prospection, une cible donnera un changement abrupt dans le ton et le volume du seuil sonore (Threshold)

Réponse en Pinpoint.
En Pinpoint le détecteur émet un signal variable. Plus vous vous rapprochez de la cible, plus le ton et le volume augmentent

Bruit
Un son tremblant et aléatoire indique que le détecteur reçoit des interférences externes. Il faut alors régler la sensibilité ou le canal de suppression du bruit -

Fausses Détections.
La minéralisation du sol peut provoquer des sons qui peuvent être confondus avec des signaux de cibles.
Dans le mode Monnaies et Trésors, ces fausses détections peuvent être des bips partiels et aléatoires et dans le mode Prospection un "gazouillement" continuel qui diffère du signal net d'une cible réelle.

Séquence de démarrage.
A l'allumage, le détecteur émet un court signal de 3 notes pendant la séquence de démarrage,

Confirmation d'Acceptation.
Un bip court est émis pour confirmer chaque touche pressée "Acceptée".

Confirmation de refus
Un double bip grave est émis pour confirmer le "Refus" d'une instruction erronée.

Achèvement
Un signal de 3 notes indique la fin de l'enregistrement d'une instruction (ex. choix du canal de suppression du bruit).

Profils Effacés/Préréglages d'usine
Un signal de 6 notes confirme la fin de l'enregistrement de ces instructions.

Erreur
Un signal de 6 notes indique une erreur (messages d'erreur p.49).

Surcharge (overload)
Si le disque passe sur une grosse cible peu profonde ou un sol très minéralisé, le détecteur émet un bourdonnement répété. Cela signifie que le signal de cible est trop fort pour pouvoir être interprété par le détecteur.

Signal de niveau de charge faible
Quand le niveau de charge des batteries est faible, un bref signal retentit toutes les 60 secondes (notes décroissantes).

Signal de batteries vide.
Un long signal (notes décroissantes) retentit juste avant que le détecteur s'éteigne.

Le X-Terra peut accepter différents types de batteries : AA (LR6).

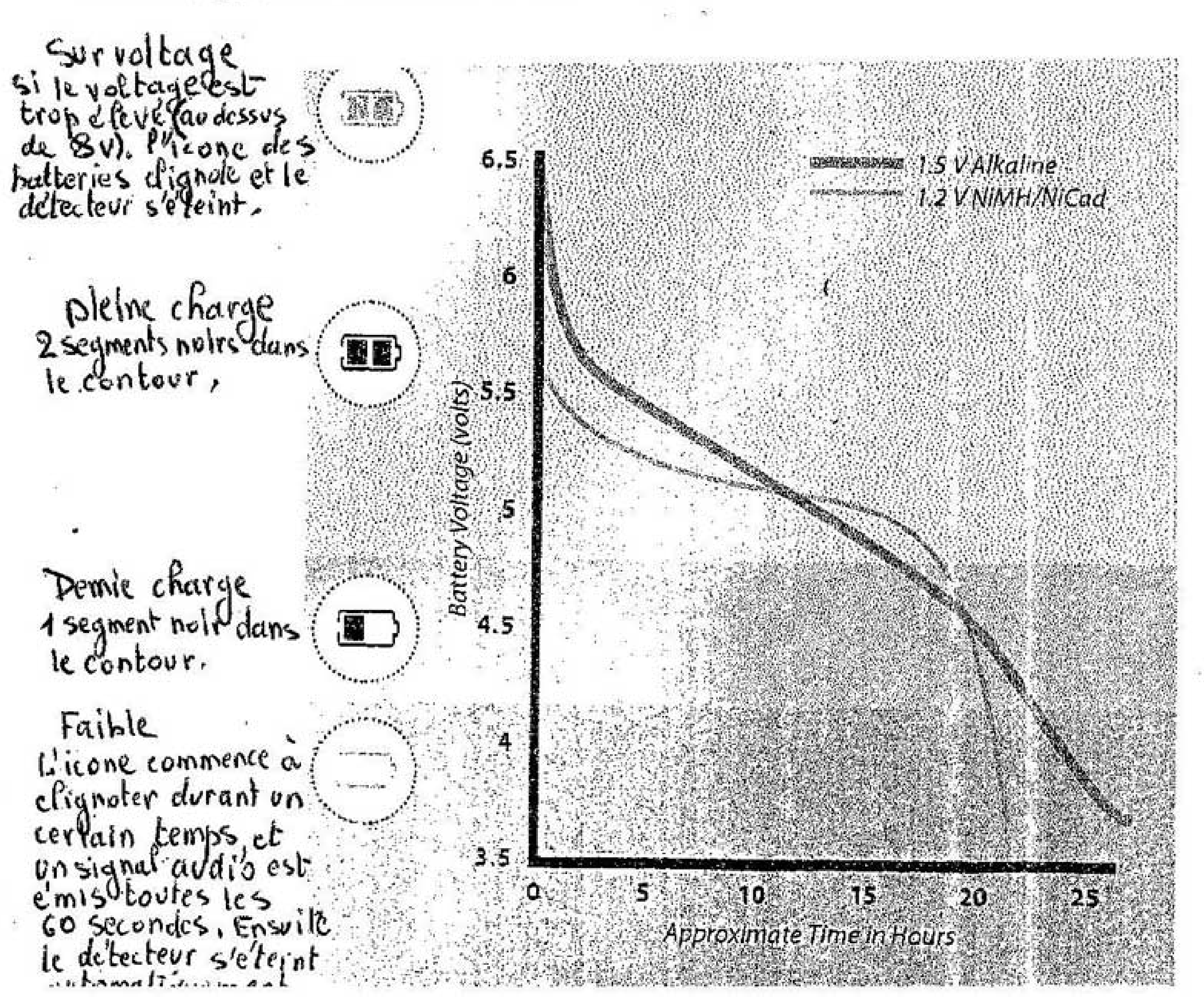
1,5 V Alkaline
1,5 V Salin
1,5 V Lithium (non-rechargeable)
1,2 V NiMH (accu rechargeable)
1,2 V NiCad (accu rechargeable)

! les accus rechargeables Lithium Ion vont donner en série un voltage supérieur à 8V. On ne peut pas les utiliser sur le X-Terra 70.

Quand la charge des batteries est faible, la limite du volume du haut-parleur est réduite, pour baisser la consommation. Le volume du casque n'est pas affecté.

! L'usage du casque permet de prolonger le temps de prospection

Le graphique ci-dessous illustre le régime de décharge dans le temps des batteries 1,5 V et 1,2 V. Votre façon d'utiliser le détecteur aura une influence sur sa consommation.



le X-Terra 70 peut fonctionner sur 3 fréquences différentes de transmission grace à des disques compatibles VFLEX.



Standard (7.5 KHz)
cette fréquence est celle qui convient le mieux pour la détection en general et pour la plupart des sols. Les disques ont un numéro de serie inscrit en noir commençant avec la lettre M.

Basse (3KHz).
Cette fréquence est la plus appropriée pour la recherche de cibles plus grosses et plus profondes, de monnaies de conductivité élevée (ex. la plupart des monnaies U.S.) et un meilleur rejet du fer. Ces disques ont un numéro de série de couleur grise commençant par la lettre L.

Haute (18.75 KHz).
Cette fréquence est la plus appropriée pour la recherche de petites cibles peu profondes et de basse conductivité (ex. deniers médiévaux, bijoux fins). Ces disques ont un numéro de série de couleur blanche commençant par la lettre H.

Pour Identifier le type de disque.
1) Pressez MENU SELECT pour entrer dans le Menu.
2) Pressez et maintenez ACCEPT REJECT pour visionner l'identification du disque sur l'écran.
3) Relachez ACCEPT REJECT pour retourner aux réglages.
4) Pressez PINPOINT pour retourner à la détection

Pressez et maintenez ACCEPT REJECT

Concentrique Fréquence standard — cS

concentrique Basse Fréquence — cL

concentrique Haute Fréquence — cH

Double D Fréquence Standard — dS

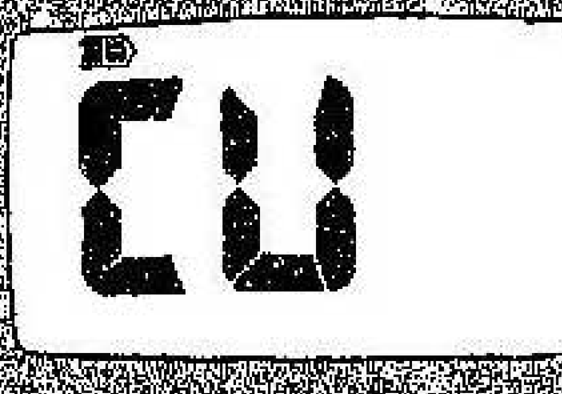
Double D Basse Fréquence — dL

Double D Haute Fréquence — dH

~~Release~~ Relachez ACCEPT REJECT

... X-Terra 70 fonctionne avec ...

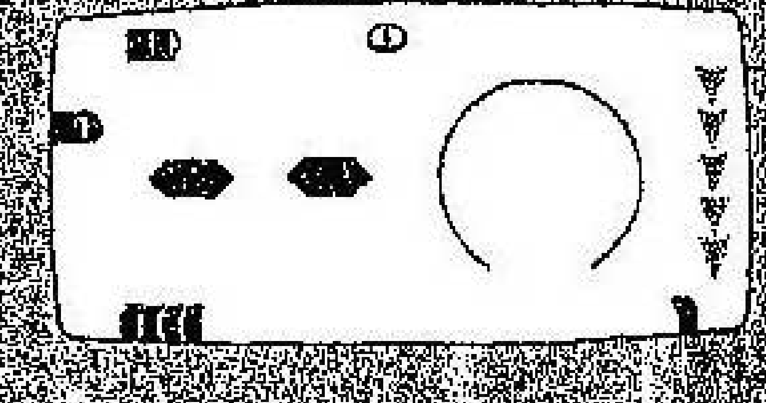
Disque Débranché
le disque n'est pas connecté



Erreur Disque
Pas de communication entre disque et détecteur



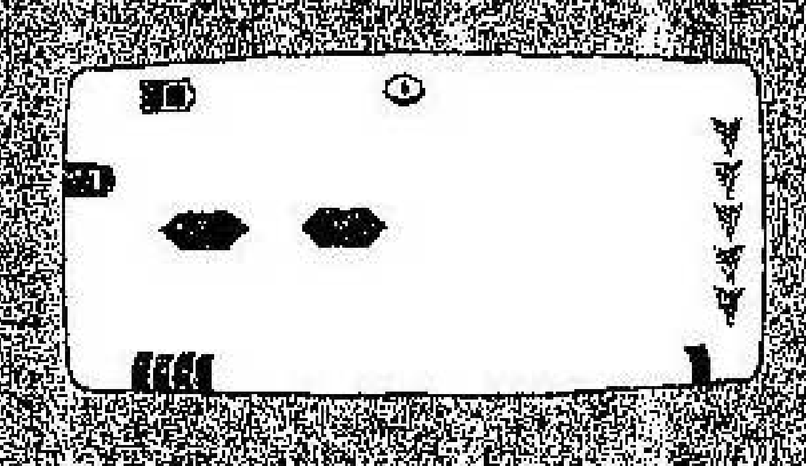
Disque Incompatible
le détecteur ne reconnait pas le disque.



l'échelle circulaire du menu clignote lentement jusqu'à ce qu'un disque compatible soit connecté.



Surcharge
le signal reçu est trop fort pour être interprété. Ce signe disparait quand il n'y a plus surcharge (p.12)



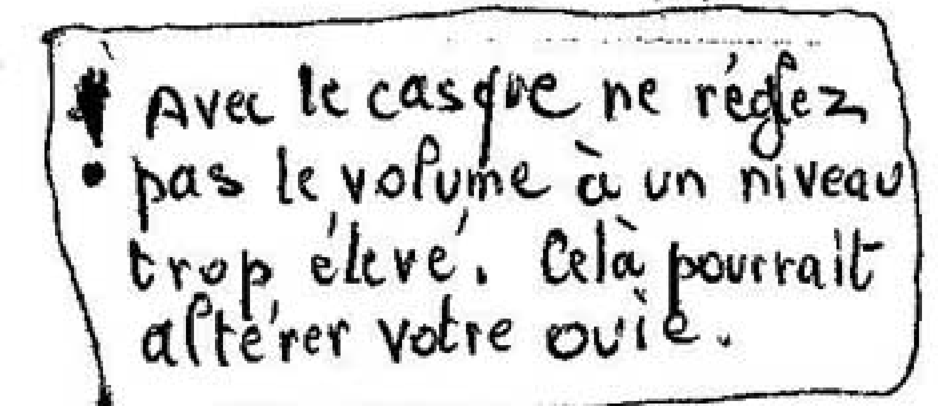
Eteignez le détecteur avant de connecter un disque standard.

! Après suppression de toutes les erreurs, le détecteur affiche un écran blanc

50 ACCESSORIES

Le casque offre de multiples avantages. Il vous préserve des bruits ambiants (vent, trafic, ect..) vous pouvez mieux vous concentrer sur les signaux de cibles. Vous n'importunez pas les personnes autour de vous, et les batteries durent plus longtemps.

Le X-Terra sauvegarde les réglages différents du volume du haut-parleur et du casque, en passant de l'un à l'autre dès que le casque est branché ou débranché (volume p. 32).

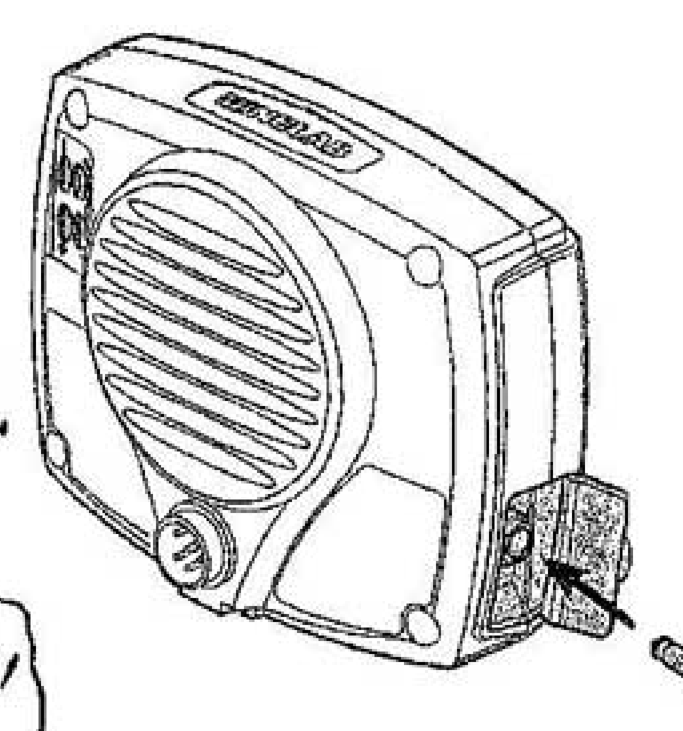


! Avec le casque ne réglez pas le volume à un niveau trop élevé. Celà pourrait altérer votre ouïe.

Branchement du Casque

Utilisez un casque équipé d'un jack 1/4".

1) Soulevez le cache de la prise Jack du casque, sur le côté gauche du boitier de commande.
2) Branchez le jack du casque.
3) quand on allume le détecteur, l'icone du casque s'affiche sur l'écran L.C.D pour indiquer que le casque est connecté.



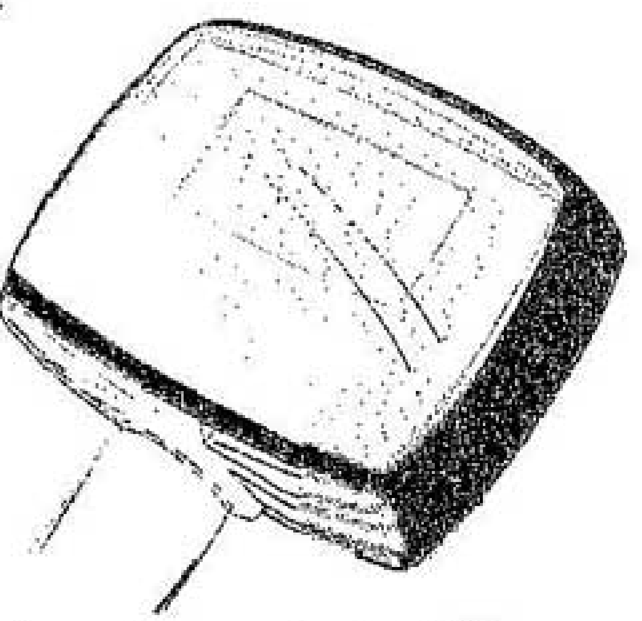
! Quand vous n'utilisez pas le casque, refermez le cache de la prise pour protéger le boitier de l'humidité et des poussières.

Bas de canne dimension réduit

Un bas de canne plus court est disponible pour diminue la longueur du détecteur.

sabot de disque

Une plaque sabot de disque est fournie avec le détecteur. Quand elle sera usée, vous pourrez en acquérir une autre (accessoire en option)



Protection de boîtier

Protège le boîtier de commande des intempéries ect.. (Pluie, sable, ..).

Plusieurs modèles de disques sont disponibles en option (Concentriques et Double D), avec des tailles et des fréquences différentes. Ces disques sont adaptés à certaines conditions de prospection (sols ou cibles).

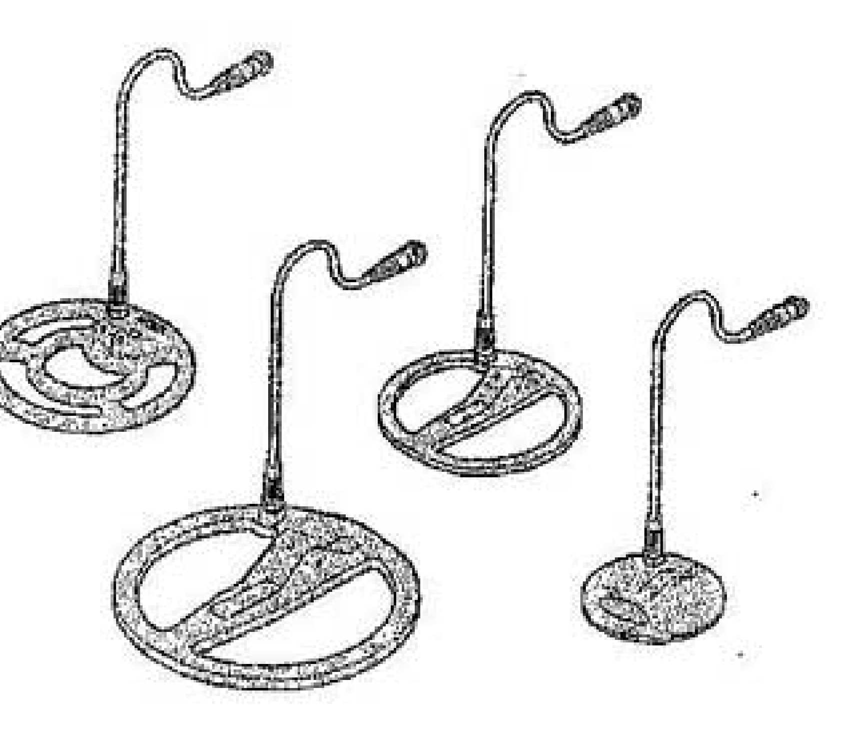
Pour changer le disque.

① Eteignez le détecteur avec POWER (⏻)

② Suivez dans l'ordre inverse les étapes de *Montage du Disque* (p.7) et *Branchement du disque* (p.5) pour démontez le disque.

③ Suivez ces mêmes étapes dans le bon ordre, pour monter le nouveau disque.

④ Rallumez le détecteur avec POWER (⏻)



Consignes de Précaution

! Le X-Terra 70 est un instrument électronique de haute technologie abrité dans un boîtier protecteur durable. Prendre soin de votre détecteur est une question de bon sens.

! On peut entreposer le X-Terra 70 à une température allant de −20°C à +65°C (−4F à 149F). La température de fonctionnement est de 0°C à 45°C (32F à 113F). Ne le laissez pas dans un endroit pouvant l'exposer à une chaleur ou un froid excessif plus longtemps que nécessaire.

! Le disque peut être immergé dans l'eau jusqu'à 0.5m. (20") mais le boîtier de contrôle n'est pas étanche. Bien que ce boîtier ait été conçu pour résister à l'humidité il est conseillé de le protéger en cas d'humidité extrême ou par temps de pluie. Une housse de protection du boîtier est disponible en option. (accessoires p. 51)

! Évitez absolument tout contact entre le détecteur et l'essence ou tout autre produit à base de pétrole.

! Conservez votre détecteur propre et sec. Évitez que du sable ou de la poussière ne s'insinuent dans toutes les parties mobiles (vis de serrage, tubes de canne...) N'utilisez pas de solvants pour nettoyer le détecteur mais un détergent doux sur un morceau d'étoffe légèrement humide.

! N'oubliez jamais d'éteindre le détecteur avant tout changement de disque.

! Les disques des autres modèles Minelab ne peuvent pas fonctionner sur l'X-Terra 70 (accessoires p51).

! Seuls les disques compatibles VFLEX fonctionneront correctement sur le X-Terra 70. (Identification des disques p. 48).

! L'écran est susceptible d'être rayé ou sérieusement endommagé si vous n'y prenez pas garde. Une housse de protection est disponible en option. (accessoires p. 51

! Prenez garde à ce que le câble du disque ne soit pas soumis à des tensions exagérées et en bonne condition particulièrement où il est connecté au disque.

! Des piles défectueuses ou de trop faible puissance peuvent causer de nombreux problèmes ainsi qu'une fuite d'électrolyte. Retirez-les si vous n'utilisez pas le détecteur plus d'une semaine. N'utilisez que des batteries de bonne qualité et changez-les dès que le détecteur signale une charge faiblissante.

! N'utilisez pas de piles rechargeables Lithium Ion, leur voltage étant trop élevé! Des piles Non-rechargeables Lithium peuvent être utilisées,

Caractéristiques Techniques du X-Terra 70

Transmission .... Fréquence unique
Technologie .... V FLEX.
Disque .... 9"(22cm) Concentrique 7.5 KHz
Affichage visuel .... Affichage à cristaux liquides réfléchissant
Audio .... Haut parleur et casque.
Fonctionnement .... dynamique.
Discrimination .. segments multiples Accepté/Rejeté _Discrimination des ferreux
Batteries (non fournies) 4xAA Alcaline/saline/Lithium ou NiMH/NiCAl
Repose Bras .... 4 positions réglables (Support et repose bras)
Longueur maximum .... 1m42 (56")
Longueur minimum .... 1m22 (48")
Poids (sans les batteries) .... 1kg3 (2.9 lbs)
Accessoires en option . casque, Protège disques, Housse protective ou boitier, disques, canne petite dimension
Patente : .... en attente.

Caractéristiques
Fréquences disque (options) : 3 (Standard 7,5 KHZ Basse 3KHZ Haute 18.75 KH
Modes de detection .... Monnaies et Trésors, Prospection.
Profils de discrimination .... 3 + Tous Métaux
Discrimination du fer (mode prospection) .... 0 à 20
Raccourci Tout metal .... ✓
Echelle de discrimination (segments) 28
Ferreux 4
Non-Ferreux 24
Identification Numérique des cibles par 2 (-8, -4, -2, 0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48)
Profondeur .... maximum.
Icones de Profondeur 5
Réglage de Sensibilité .... Manuelle 1 à 30
canaux de suppression du bruit .... 5 (-2, -1 0 1 2 AUTO
Réglage de correction d'effet de Sol .... Manuel 1-90, Auto track, Plage.
Pinpoint (Audio et Visuel) .... ✓
Volume .... 0 à 30
Reglage du seuil Sonore .... -5 à 25
Tons Audio des cibles .... 1, 2, 3, 4, Multiple
Alarme Batteries faibles .... ✓
Touches de Commande .... 10 + Power
Icones LCD 82
couleur de canne .... Dulux Notre Dame 36672